

Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Comuniquese con SAMSUNG WORLD WIDE

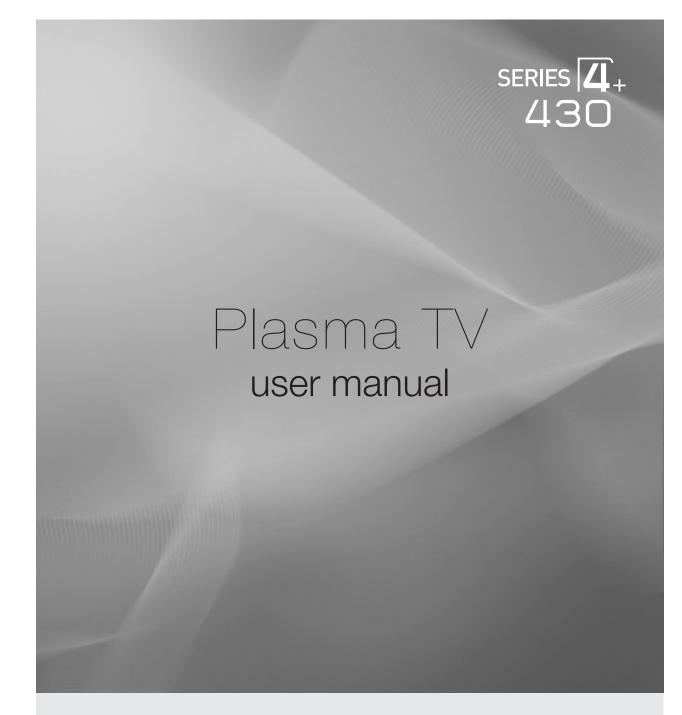
Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Country	Customer Care Center 🏗	Web Site	Address
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com	C.P 11570 AV. Presidente Masaryk No.111, Int. 701 Col. Chapultepec Morales, Delegacion Miguel Hidalgo Mexico D.F

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. de C.V. AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701 COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570 DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864



BN68-02642A-06



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model	Serial No.	



Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

User Instructions

· Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as 'screen burn'. To avoid such image retention, refer to page 14 of this manual to reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

· Heat on the top of the Plasma TV

The top side of the product may be hot after long periods of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product.

This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product.

However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

· The product is making a 'cracking' noise.

A 'cracking' noise may occur when the product contracts or expands due to a change in the surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Avoid operating the TV at temperatures below 41°F (5°C)

· A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.



Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.

Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

· After-images on the Screen.

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images for a long time.

Warranty

Warranty does not cover any damage caused by image retention.

Burn-in is not covered by the warranty.

Contents

G	etting Started	
•	List of Features	. 4
•	Accessories	. 4
•	Install the Stand	. 5
•	Viewing the Control Panel	. 6
•	Viewing the Remote Control	. 7
•	Connecting to an Antenna	. 8
•	Plug & Play (Initial Setup)	. 8

Connections				
•	Connecting to an AV Device	(
•	Connecting to an Audio Device	10		
•	Connecting to a PC	10		
•	Changing the Input Source	11		

Basic Features	
How to Navigate Menus	12
Channel Menu	12
Seeing Channels	12
Using Favorite Channels	13
Memorizing Channels	13
Editing Channels	13
Other Features	13
Picture Menu	14
Changing the Preset Picture Mode	14
Adjusting Picture Settings	14
Changing the Picture Options	15
Sound Menu	16
Changing the Preset Sound Mode	16
Adjusting Sound Settings	17
Sound Settings	17
Setup Menu	17
Setting the Time	17
Using the Sleep Timer	18
Setting the On/Off Timer	18
Locking Programs	18
Other Features	20
Economical Solutions	21
Support Menu	21

Ad	vanced	Featu	ires

•	Media Play	. 22
	Connecting a USB Device	22
	Using the Media Play Menu	22
•	Anynet+	. 26
	Setting Up Anynet+	27
	Switching between Anynet+ Devices	27
	Recording	27
	Listening through a Receiver	28
	Troubleshooting for Anynet+	28

Other Information

•	Installing the Wall Mount	. 29
•	Securing the Installation Space	. 30
•	Securing the TV to the Wall	. 31
•	Troubleshooting	. 32
	Storage and Maintenance	34
•	License	. 35
•	Specifications	. 35
•	Index	. 36

Check the Symbol!





This function can be used by pressing the TOOLS button on the remote control.



Note Indicates additional information.



Step by Step Guide
Check here for instructions on how to open
the relevant submenu within the OSD (on
screen display).

Getting Started

List of Features

- Excellent Digital Interface & Networking: With a built-in HD digital tuner, nonsubscription HD broadcasts can be viewed without a cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver.
- SRS TruSurround HD: provides a virtual surround system (p 17).
- Media Play: Allows you to play music files, pictures saved on a USB device (p 22).
- Self Diagnosis: You can check to make sure picture and sound operate normally (p. 21).

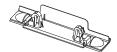
Accessories

Please make sure the following items are included with your PDP TV. If any items are missing, contact your dealer.

nte items' colors and shapes may vary depending on the models.

- Remote Control & Batteries
- Owner's Instructions
- Warranty Card / Safety Guide

- Cleaning Cloth
- Power Cord





Blanking Bracket

Ferrite Core for Power Cord (1EA)

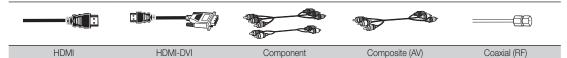
Ferrite Core for Power Cord: The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.

A Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV:
 2 inches



Power Cord

Input Cables (Sold Separately)



으

Install the Stand

See separate guide for installing the stand.

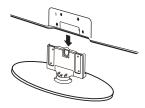


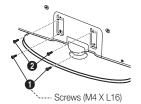


Stand (1EA)

Screws (4EA)

Follow the steps below to connect the TV to the stand.





1. With your TV upright, connect the TV to the Stand.

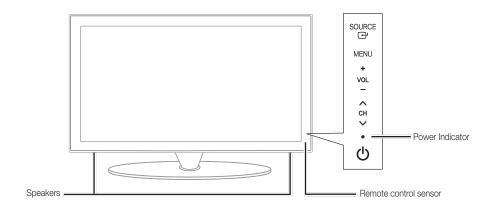
2. Fasten two screws (M4 X L16) at position 1, and then fasten two screws (M4 X L16) at position 2.



- · Make sure to distinguish between the front and back of the Stand and Guide Stand when assembling them.
- Make sure that at least two persons lift and move the PDP TV.
- Stand the product up and fasten the screws. If you fasten the screws with the PDP TV placed down, it may lean to
 one side.

⚠ Do not insert your fingers into the stand base slot of the TV when installing the stand base.

Viewing the Control Panel



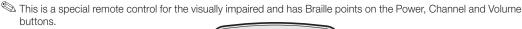
SOURCE 4	Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the ENTER dutton on the remote control.
MENU	Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features.
-VOL+	Adjusts the volume. In the OSD, use the $-$ VOL+ buttons as you would use the \triangleleft and \triangleright buttons on the remote control.
∨ CH ∧	Changes the channels. In the OSD, use the \checkmark CH \land buttons as you would use the \blacktriangledown and \blacktriangle buttons on the remote control.
Power Indicator	Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode.
(Power)	Turns the TV on or off.
Remote control sensor	Aim the remote control towards this spot on the TV.

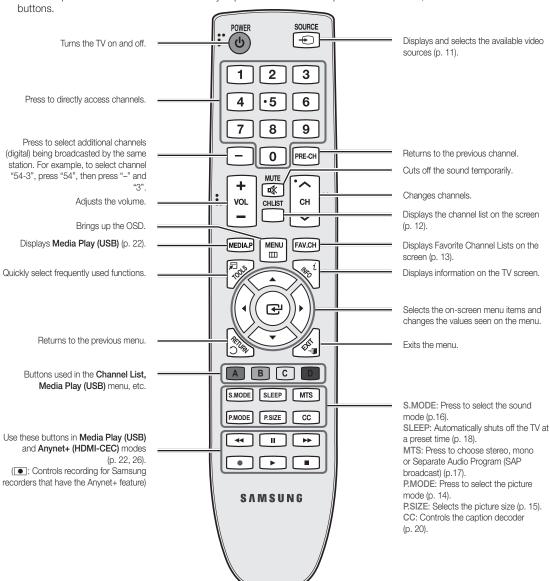
Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

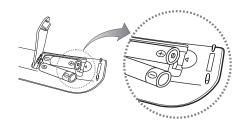
으

Viewing the Remote Control





Installing batteries (Battery size: AAA)



NOTE

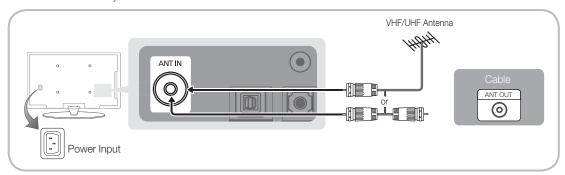
- · Use the remote control within 23 feet from the TV.
- · Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid use when nearby fluorescent lights or neon
- · The color and shape may vary depending on the model.

Getting Started

Connecting to an Antenna

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically.

Connecting the power cord and antenna.



Plug & Play (Initial Setup)

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the POWER button. Plug & Play is available only when the Input source is set to TV.

1	Selecting a language	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER → button. Select the desired OSD (On Screen Display) language.
2	Selecting Store Demo or Home Use	Press the ◀ or ▶ button, then press the ENTER ➡ button. • Select the Home Use mode. Store Demo mode is for retail environments. • To return the unit's settings from Store Demo to Home Use (standard): Press the volume button on the TV. When you see the volume OSD, press and hold MENU for 5 sec.
3	Selecting an antenna	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER → button. Select Air, Cable or Auto.
4	Selecting a channel	Press the ▲ or ▼ button, then press the ENTER → button. Select the channel source to memorize. When setting the antenna source to Cable , a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to Channel → Auto Program (p. 13).
_	Setting the Clock	Press the ENTER button at any time to interrupt the memorization process. Set the Clock Mode automatically or manually.
5	Mode	 Auto: Allows you to select DST (Daylight Saving Time) mode and time zone. Manual: Allows you to manually set the current date and time (p. 18).
6	View the HD Connection Guide.	The connection method for the best HD screen quality is displayed.
7	Enjoy your TV.	Press the ENTER button.

If You Want to Reset This Feature...

MENU I → Setup → Plug & Play → ENTER →

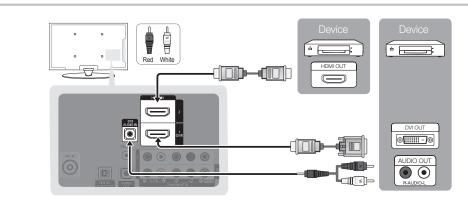
Connections

Connecting to an AV Device

Using an HDMI or HDMI/DVI cable HD connection (up to 720p/1080i)

We recommend using the HDMI connection for the best quality HD picture.

Available devices: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver

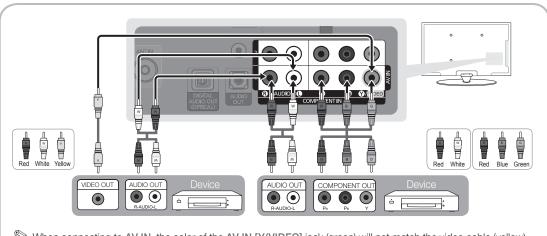


HDMI IN 1(DVI), 2, DVI AUDIO IN

- When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 1(DVI) jack for video. A DVD, Blu-ray
 player, HD cable box, HD STB satellite receiver may require a DVI-HDMI (DVI to HDMI) cable or DVI-HDMI (DVI
 to HDMI) adapter. The DVI AUDIO IN jack is required for audio.
- The picture may not display normally (if at all) or the audio may not work if an external device that uses an older version of HDMI mode is connected to the TV. If such a problem occurs, ask the manufacturer of the external device about the HDMI version and, if out of date, request an upgrade.
- Be sure to purchase a certified HDMI cable. Otherwise, the picture may not display or a connection error may
 occur.

Using a Component (up to 720p/1080i) or Audio/Video (480i only) Cable

Available devices: DVD, Blu-ray player, cable box, STB satellite receiver, VCR



When connecting to AV IN, the color of the AV IN [Y/VIDEO] jack (green) will not match the video cable (yellow).

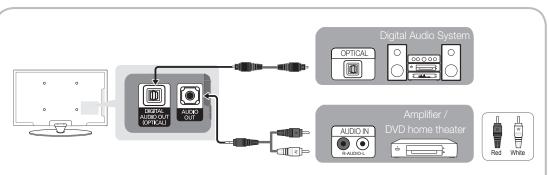
Sor better picture quality, the Component connection is recommended over the A/V connection.

Connections

Connecting to an Audio Device

Using an Optical (Digital) or Audio (Analog) Cable Connection

Available devices: Digital Audio System, Amplifier, DVD home theater



DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- When a Digital Audio System is connected to the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack, decrease the volume of both the TV and the system.
- 5.1 CH (channel) audio is available when the TV is connected to an external device supporting 5.1 CH.
- When the receiver (home theater) is set to on, you can hear sound output from the TV's optical jack. When the TV is receiving a DTV signal, the TV will send 5.1 CH sound to the amplifier or DVD home theater. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver and is connected to the TV via HDMI, only 2 CH audio will be heard from the amplifier or DVD home theater. If you want to hear 5.1 CH audio, connect the digital audio out jack from your DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver directly to an amplifier or home theater.

AUDIO OUT: Connects to the audio input jacks on your amplifier/DVD home theater.

- When connecting, use the appropriate connector.
- When an audio amplifier is connected to the AUDIO OUT jacks: Decrease the volume of the TV and adjust the
 volume level with the amplifier's volume control.

Using an EX-Link Cable Connection

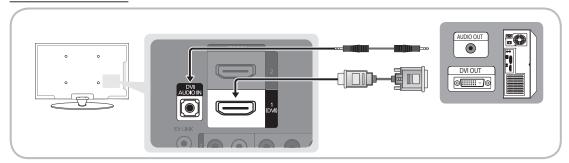
Available Devices: External devices that support EX-Link



EX-LINK: Connector for service only.

Connecting to a PC

Using an HDMI/DVI cable



Display Modes (HDMI/DVI Input)

Optimal resolution

- PL42C430, PL42C433: 1024 X 768 @ 60Hz
- PL50C430, PL50C433: 1360 X 768 @ 60Hz

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)	PL42C430 PL42C433	PL50C430 PL50C433
IBM	640 x 350 720 x 400	31.469 31.469	70.086 70.087	25.175 28.322	+/- -/+	×	×
MAC	640 x 480 832 x 624	35.000 49.726	66.667 74.551	30.240 57.284	-/- -/-	×	×
VESA CVT	720 x 576 1280 x 720	35.910 56.456	59.950 74.777	32.750 95.750	-/+ -/+	~	×
VESA DMT	640 x 480 640 x 480 640 x 480 800 x 600 800 x 600 1024 x 768 1024 x 768 1280 x 720 1360 x 768	31.469 37.500 37.861 37.879 46.875 48.077 48.363 56.476 60.023 45.000 47.712	59,940 75.000 72.809 60.317 75.000 72.188 60.004 70.069 75.029 60.000 60.015	25.175 31.500 31.500 40.000 49.500 50.000 65.000 75.000 78.750 74.250 85.500	-/- -/- -/- +/+ +/+ +/+ -/- -/- +/+ +/+	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	>>>>>>>>
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+		~



- For HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 1(DVI) jack.
- · The interlace mode is not supported.
- The set may operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- · Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.

Changing the Input Source

Source List

Use to select TV or an external input sources such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver.



 $MENU \square \longrightarrow Input \longrightarrow Source List \longrightarrow$ ENTER ☐



TV / AV / Component1 / Component2 / HDMI1/DVI / HDMI2

You can only choose external devices that are connected to the TV. In the Source List, connected inputs will be highlighted.

Edit Name



VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB /

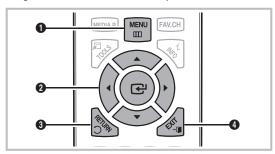
AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

When connecting an HDMI/DVI cable to the HDMI IN 1(DVI) port, you should set the TV to DVI PC or DVI Devices mode under Edit Name.

Basic Features

How to Navigate Menus

Before using the TV, follow the steps below to learn how to navigate the menu and select and adjust different functions.



- 1 MENU button: Displays the main on-screen menu.
- ② ENTER ☑ / Direction button: Move the cursor and select an item. Confirm the setting.
- 3 RETURN button: Returns to the previous menu.
- EXIT button: Exits the on-screen menu.

How to Operate the OSD (On Screen Display)

The access step may differ depending on the selected menu.

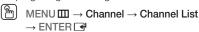
1	MENU III	The main menu options appear on the screen: Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support.
2	▼ / ▲	Select an icon with the ▲ or ▼ button.
3	ENTER 🚭	Press ENTER to access the sub-menu.
4	A / V	Select the desired submenu with the ▲ or ▼ button.
5	◀/▶	Adjust the value of an item with the ◀ or ▶ button. The adjustment in the OSD may differ depending on the selected menu.
6	ENTER 🚭	Press ENTER 4 to confirm the selection.
7	EXIT→□	Press EXIT.

Channel Menu

Seeing Channels

Channel List

Add, delete or set Favorite channels and use the program guide for digital broadcasts.



CHLIST

Select a channel in the All Channels, Added Channels, Favorite or Programmed screen by pressing the ▲ / ▼ and ENTER → buttons. Then you can watch the selected channel.



- **Q**ii All Channels: Shows all currently available channels.
- Added Channels: Shows all added channels.
- Favorite: Shows all favorite channels.
- Programmed: Shows all currently reserved programs.
- Using the color buttons with the Channel List
 - Green (Zoom): Enlarges or shrinks a channel number.
 - Yellow (Select): Selects multiple channel lists.
 Select desired channels and press the Yellow button to set all the selected channels at the same time. The
 mark appears to the left of the selected channels.
 - (Tools): Displays the Channel List option menu.

 (The options menus may differ depending on the situation.)

Channel Status Display Icons

Icons	Operations	
✓	A channel selected.	
•	A channel set as a Favorite.	
<u> </u>	A reserved Program.	

Using Favorite Channels



MENU Ⅲ → Channel → Channel List → ENTER 🗗

Add to Favorite / Delete from Favorite

TOOLS 7

Set channels you watch frequently as Favorites.

- 1. Select a channel and press the TOOLS button.
- 2. Add or delete a channel using the Add to Favorite or Delete from Favorite menu respectively.



To show all Favorite channels, click on the button shown on the right.



Memorizing Channels



 $MENU \square \longrightarrow Channel \longrightarrow ENTER \square$

Antenna (Air / Cable) TOOLS 7

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an Air or a Cable system).

Auto Program

- Air: Air antenna signal.
- Cable: Cable antenna signal.
- Auto: Air and Cable antenna.

NOTE

- · When selecting the Cable TV system: STD, HRC and IRC identify various types of cable TV systems. Contact your local cable company to identify the type of cable system that exists in your particular area. At this point, the signal source has been selected.
- · After all the available channels are stored, it starts to remove scrambled channels. The Auto Program menu then reappears.

Editing Channels



MENU → Channel → Channel List → ENTER

Channel Name Edit

- Select a channel and press the TOOLS button.
- 2. Edit the channel name using the Channel Name Edit
- Channel Name Edit (analog channels only): Assign your own channel name.

Other Features



MENU Ⅲ → Channel → ENTER 🔫

Clear Scrambled Channel

This function is used to filter out scrambled channels after Auto Program is completed. This process may take up to 20~30 minutes.

How to Stop Searching Scrambled Channels

- Press the **ENTER** button to select **Stop**.
- Press the

 button to select Yes.
- Press the ENTER button.

This function is only available in **Cable** mode.

Channel List

Channel List Option Menu

Set each channel using the Channel List menu options (Add / Delete, Timer Viewing, Select All / Deselect All). Option menu items may differ depending on the channel status.

- Select a channel and press the TOOLS button.
- 2. Select a function and change its settings.

Basic Features

Add / Delete: Delete or add a channel to display the channels you want.

NOTE

- · All deleted channels will be shown on the All Channels menu.
- · A gray-colored channel indicates the channel has been deleted.
- The Add menu only appears for deleted channels.
- · Delete a channel from the Added Channels or Favorite menu in the same manner.
- Timer Viewing: You can set a desired channel to be displayed automatically at the reserved time. Set the current time first to use this function.
 - 1. Press the desired channel in Channel List.
 - 2. Press the TOOLS button, then select Timer Viewing.
 - 3. Scroll up or down to adjust the settings in the box, or use the numeric buttons on your remote to enter the date and time.
 - If you selected **Once, Every Week** or **Every** Day in Repeat, you can enter the date you
 - 4. Select **OK**, then press the **ENTER** dutton when done

NOTE

- · Only memorized channels can be reserved.
- · Reserved programs will be displayed in the Programmed menu.
- When a digital channel is selected, press the ► button to view the digital program.
- Select All: Select all the channels in the channel list.
- Deselect All: Deselect all the selected channels.
 - You can only select Deselect All when one or more channels are selected.

Programmed

(in Channel List)

You can view, modify or delete a show you have reserved to watch. Programmed timer viewing is displayed here. Highlight a program and press the TOOLS button to display Options.

- Change Info: Change a show you have reserved to watch. Begin with step 3 of "Timer Viewing," above.
- Cancel Schedules: Cancel a show you have reserved to watch.
 - This deletes the highlighted or selected program(s).

- Information: Display a show you have reserved to watch. (You can also change the reservation Information.)
 - Alternatively, you can view Information by highlighting a program and pressing the ENTER ₩ button
- Select All / Deselect All: Select or deselect all reserved programs.

Fine Tune

(analog channels only)

If the reception is clear, you do not have to fine tune the channel, as this is done automatically during the search and store operation. If the signal is weak or distorted, fine tune the channel manually. Scroll to the left or right until the image

- Settings are applied to the channel you're currently watching.
- Sine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk "*" on the right-hand side of the channel number in the channel banner.
- To reset the fine-tuning, select Reset.

Picture Menu

Changing the Preset Picture Mode



 $MENU \square \longrightarrow Picture \longrightarrow Mode \longrightarrow ENTER \bigcirc$

Mode

Select your preferred picture type.

- Dynamic: Suitable for a bright room.
- Standard: Suitable for a normal environment.
- Movie: Suitable for watching movies in a dark room.



Adjusting Picture Settings



MENU Ⅲ → Picture → ENTER 🔫

Cell Light / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

Your television has several setting options for picture quality control.



- · When you make changes to Cell Light, Contrast, Brightness, Sharpness, Color or Tint (G/R), the OSD will be adjusted accordingly.
- · Settings can be adjusted and stored for each external device connected to the TV.

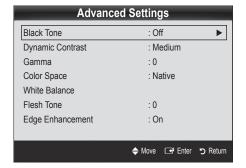
Changing the Picture Options

Advanced Settings



 $\left[\stackrel{\frown}{\mathbb{M}} \right]$ MENU $\blacksquare \hspace{-0.1cm}\blacksquare \to \hspace{-0.1cm} ext{Picture} \to \hspace{-0.1cm} ext{Advanced Settings} \to \hspace{-0.1cm} ext{Advanced Settings}$ ENTER ☐

(Advanced Settings are available in **Standard / Movie** mode) Compared to previous models, new Samsung TVs have a more precise picture.



- Black Tone (Off / Dark / Darker / Darkest): Select the black level to adjust the screen depth.
- Dynamic Contrast (Off / Low / Medium / High): Adjust the screen contrast.
- Gamma: Adjust the primary color intensity.
- Color Space (Auto / Native): Adjust the range of colors available to create the image.
- White Balance: Adjust the color temperature for a more natural picture.

R-Offset / G-Offset / B-Offset: Adjust each color's (red. green, blue) darkness.

R-Gain / G-Gain / B-Gain: Adjust each color's (red, green, blue) brightness.

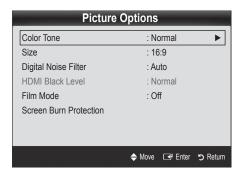
Reset: Resets the White Balance to it's default settings.

- Flesh Tone: Emphasize pink "Flesh Tone."
- Edge Enhancement (Off / On): Emphasize object boundaries.

Picture Options



 $\mathsf{MENU} \coprod \to \mathsf{Picture} \to \mathsf{Picture} \; \mathsf{Options} \to$ ENTER (₹



- Color Tone (Cool / Normal / Warm1 / Warm2)
- Warm1 or Warm2 will be deactivated when the picture mode is **Dynamic** or **Standard**.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.
- Size: Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. However, we highly recommend you use 16:9 mode most of the time.

16:9: Sets the picture to 16:9 wide mode.



Zoom1: Use for moderate magnification.

Zoom2: Use for a stronger magnification.

Wide Fit: Enlarges the aspect ratio of the picture to fit the entire screen.

Available with HD 1080i / 720p signals in 16:9 mode.

4:3: Sets the picture to basic (4:3) mode.

Do not watch in 4:3 format for a long time. Traces of borders displayed on the left, right and center of the screen may cause image retention(screen burn) which are not covered by the warranty.

Screen Fit: Displays the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) signals are inputted.



- After selecting Zoom1. Zoom2 or Wide Fit:
 - 1. Press the ▶ button to select Position.
 - 2. Press the ENTER 4 button.
 - 3. Press the ▲ or ▼ button to move the picture up or down.
 - 4. Press the ENTER → button.
 - 5. Press the ▶ button to select Reset.
 - 6. Press the ENTER button to reset the picture to its default position.

Basic Features

- After selecting Screen Fit in HDMI (1080i/1080p) or Component (1080i/1080p) mode, you may need to center the picture:
 - 1. Press the ◀ or ▶ button to select Position.
 - 2. Press the ENTER button.
 - Press the ▲, ▼, ◄ or ▶ button to move the picture.
 - 4. Press the ENTER button.
 - 5. Press the ◀ or ▶ button to select Reset.
 - 6. Press the ENTER button.
- HD (High Definition): 16:9 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input on the TV.

Input Source	Picture Size
ATV, AV,	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
Component (480i, 480p)	Zoom2, 4:3
DTV(1080i),	16:9, 4:3, Wide Fit,
Component (1080i, 1080p),	Screen Fit
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	

- Digital Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto): If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Filter feature to reduce any static and ghosting that may appear on the screen.
 - When the signal is weak, try other options until the best picture is displayed.
- HDMI Black Level (Normal / Low): Selects the black level on the screen to adjust the screen depth.
 - Available only in HDMI mode.
- Film Mode (Off / Auto): Sets the TV to automatically sense and process film signals from all sources and adjusts the picture for optimum quality.
 - Available in TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) and HDMI (480i / 1080i).
- Screen Burn Protection: To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.

Pixel Shift (Off / On): Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in horizontal or vertical direction to minimize after-images on the screen.

Optimum condition for pixel shift

	Item	TV/AV/Component/ HDMI/PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Time (minute)	1~4 min	4 min

The **Pixel Shift** value may differ depending on the TV size (inches) and mode.

This function is not available in the **Screen Fit** mode.

Scrolling: This function removes after-images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern. Use this function when there are remaining after-images or symbols on the screen, especially when you displayed a still image on the screen for a long time.

The after-image removal function has to be executed for a long time (approximately 1 hour) to effectively remove after-images on the screen. If the after-image is not removed after performing the function, repeat the function again.

Press any key on the remote control to cancel this feature.

Side Gray (Dark / Light): When you watch TV with the screen ratio set to 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.

Picture Reset (Reset Picture Mode / Cancel)

Resets your current picture mode to its default settings.

Sound Menu

Changing the Preset Sound Mode

Mode TOOLS 7

- Standard: Selects the normal sound mode.
- Music: Emphasizes music over voices.
- Movie: Provides the best sound for movies.
- Clear Voice: Emphasizes voices over other sounds.
- Custom: Increase the intensity of high-frequency sound to allow a better listening experience for the hearing impaired.



Adjusting Sound Settings



 $\mathsf{MENU} \coprod \to \mathsf{Sound} \to \mathsf{Equalizer} \to \mathsf{ENTER} \; \blacksquare$

Equalizer

Adjusts the sound mode.

- Balance L/R: Adjusts the balance between the right and left speaker.
- 100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Bandwidth Adjustment): Adjusts the level of specific bandwidth frequencies.
- Reset: Resets the equalizer to its default settings.

Sound Settings



SRS TruSurround HD (Off / On)

SRS TruSurround HD is a patented SRS technology that solves the problem of plaving 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

Preferred Language

(digital channels only)

Digital-TV broadcasts are capable of simultaneous transmission of many audio tracks (for example, simultaneous translations of the program into foreign languages).

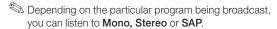


You can only select a language among the ones being broadcasted.

Multi-Track Sound (MTS)

(analog channels only)

- Mono: Choose for channels that are broadcasting in mono or if you are having difficulty receiving a stereo signal.
- Stereo: Choose for channels that are broadcasting in stereo.
- SAP: Choose to listen to the Separate Audio Program, which is usually a foreign-language translation.



Auto Volume (Off / On)

Because each broadcasting station has its own signal conditions, the volume can vary as you switch between channels. This feature lets you automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

Speaker Select (External Speaker / TV Speaker)

A sound echo may occur due to a difference in decoding speed between the main speaker and the audio receiver. In this case, set the TV to External Speaker.

- When Speaker Select is set to External Speaker, the volume and MUTE buttons will not operate and the sound settings will be limited.
- When Speaker Select is set to External Speaker.
 - · TV Speaker: Off, External Speaker: On
- When Speaker Select is set to TV Speaker.
 - · TV Speaker: On, External Speaker: On
- If there is no video signal, both speakers will be mute.

Sound Reset (Reset All / Reset Sound Mode / Cancel)

- Reset All: Restore all sound settings to the factory defaults.
- Reset Sound Mode: Returns all sound values in the currently selected mode to the default settings.

Setup Menu

Setting the Time



 $\mathsf{MENU} \, \blacksquare \hspace{-.1cm} \to \mathsf{Setup} \to \mathsf{Time} \to \mathsf{ENTER} \, \blacksquare \hspace{-.1cm} \blacksquare$

Time

- Clock: Setting the clock is for using various timer features of the TV.
 - The current time will appear every time you press the INFO button.
 - If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

Basic Features

Clock Mode (Auto / Manual)

- Auto: Set the current time automatically using the time from a digital channel.
 - The antenna must be connected in order to set the time automatically.
- Manual: Set the current time manually.
 - Depending on the broadcast station and signal, the auto time set up may not be correct. In this case, set the time manually.

Clock Set: Set the Month, Day, Year, Hour, Minute and am/pm manually.

- Available only when Clock Mode is set to Manual.
- You can set the Month, Day, Year, Hour and Minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

Time Zone: Select your time zone.

This function is only available when the Clock Mode is set to Auto.

DST (Daylight Saving Time) (Off / On / Auto):

Switches the Daylight Saving Time function on or off.

This function is only available when the Clock Mode is set to Auto.

Using the Sleep Timer



 $MENU \square \longrightarrow Setup \longrightarrow Time \longrightarrow Sleep Timer \longrightarrow$

Sleep Timer TOOLS : Automatically shuts off the TV after a preset period of time. (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).



To cancel the Sleep Timer, select

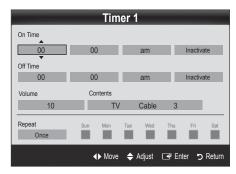
Setting the On/Off Timer



 $\mathsf{MENU} \coprod \to \mathsf{Setup} \to \mathsf{Time} \to \mathsf{Timer} \ \mathbf{1} \to$ ENTER (₹

You can set the TV to turn on automatically at a preset time.

Timer 1 / Timer 2 / Timer 3: Three different on / off timer settings can be made. You must set the clock first.



On Time / Off Time: Set the hour, minute, and activate / inactivate. (To activate the timer with the setting you've chosen, set to Activate.)

Volume: Set the desired volume level.

Contents (when the Source is set to USB): Select a folder in the USB device containing music or photo files to be played when the TV is turned on automatically.



- · If there is no music file on the USB device or the folder containing a music file is not selected, the Timer function does not operate correctly.
- When there is only one photo file in the USB. the Slide Show will not play.
- · If a folder name is too long, the folder cannot be selected.
- Each USB you use is assigned its own folder. When using more than one of the same type of USB, make sure the folders assigned to each USB have different names.

Repeat: Select Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun or Manual to set at you convenience. If you select Manual, you can set up the day you want to activate the timer.

The mark indicates the day is selected.

Auto Power Off (available only when the TV is turned on by the Timer): The TV will be automatically turned off after 3 hours of being left idle to prevent overheating.

Locking Programs



V-Chip

The V-Chip feature automatically locks out programs that are deemed inappropriate for children. The user must enter a PIN (personal identification number) before any of the V-Chip restrictions are set up or changed.

NOTE

- V-Chip is not available in HDMI or Component
- The default PIN number of a new TV set is "0-0-0-0"
- . Allow All: Press to unlock all TV ratings.
- · Block All: Press to lock all TV ratings.
- V-Chip Lock (Off / On): You can block rated TV Programs.

TV Parental Guidelines: You can block TV programs depending on their rating. This function allows you to control what your children are watching.

- TV-Y: Young children / TV-Y7: Children 7 and over / TV-G: General audience / TV-PG: Parental guidance / TV-14: Viewers 14 and over / TV-MA: Mature audience
- ALL: Lock all TV ratings. / FV: Fantasy violence / V: Violence / S: Sexual situation / L: Adult Language / D: Sexually Suggestive Dialog

The V-Chip will automatically block certain categories dealing with more sensitive material. For example, if you block the TV-Y category, then TV-Y7 will automatically be blocked. Similarly, if you block the TV-G category, then all the categories in the young adult group will be blocked (TV-G, TV-PG, TV-14 and TV-MA). The sub-ratings (D, L, S, V) work similarly. So, if you block the L sub-rating in TV-PG, then the L sub-ratings in TV-14 and TV-MA will automatically be blocked.

MPAA Rating: You can block movies depending on their MPAA rating. The Motion Picture Association of America(MPAA) has implemented a rating system that provides parents or guardians with advanced information on which films are appropriate for children.

- G: General audience (no restrictions). / PG: Parental guidance suggested. / PG-13: Parents strongly cautioned. / R: Restricted. Children under 17 should be accompanied by an adult. / NC-17: No children under age 17. / X: Adults only. / NR: Not rated.

The V-Chip will automatically block any category that deals with more sensitive material. For example, if you block the PG-13 category, then R, NC-17 and X will automatically be blocked.

Canadian English: You can block TV programs depending on their Anglophone Canadian ratings.

- C: Programming intended for children under age 8. / C8+: Programming generally considered acceptable for children 8 years and over to watch on their own. / G: General programming, suitable for all audiences. / PG: Parental Guidance. / 14+: Programming contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14. / 18+: Adult programming.

The **V-Chip** will automatically block any category that deals with more sensitive material. For example, if you block the G category, then PG. 14+ and 18+ will automatically be blocked.

Canadian French: You can block TV programs depending on their Anglophone Canadian ratings.

- G: General / 8 ans+: Programming generally considered acceptable for children 8 years and over to watch on their own. / 13 ans+: Programming may not be suitable for children under the age of 13. / **16 ans+**: Programming is not suitable for children under the age of 16. / 18 ans+: Programming restricted to adults.



The V-Chip will automatically block any category that deals with more sensitive material. For example, if you block the 8 ans+ category, then 13 ans+. 16 ans+ and 18 ans+ will automatically be blocked also.

Downloadable U.S. Rating: Parental restriction information can be used while watching DTV channels.

NOTE

- · If information is not downloaded from the broadcasting station, the **Downloadable U.S.** Rating menu is deactivated.
- Parental restriction information is automatically downloaded while watching DTV channels. It may take several seconds.
- The Downloadable U.S. Rating menu is available for use after information is downloaded from the broadcasting station. However, depending on the information from the broadcasting station, it may not be available for use.
- Parental restriction levels differ depending on the broadcasting station. The default menu name and **Downloadable US Rating** change depending on the downloaded information.
- Even if you set the on-screen display to another language, the Downloadable U.S. Rating menu will appear in English only.
- The rating will automatically block certain categories that deal with more sensitive material.
- The rating titles (For example: Humor Level..etc) and TV ratings (For example: DH, MH, H, etc) may differ depending on the broadcasting station.
- Change PIN: The Change PIN screen will appear. Choose any 4 digits for your PIN and enter them. As soon as the 4 digits are entered, the Confirm New PIN screen appears. Re-enter the same 4 digits. When the Confirm screen disappears, your PIN has been memorized.

Basic Features

How to watch a restricted channel

If the TV is tuned to a restricted channel, the V-Chip will block it. The screen will go blank and the following message will appear:

This channel is blocked by V-Chip. Please enter the PIN to unblock.

If you forget the PIN, press the remote-control buttons in the following sequence, which resets the pin to "0-0-0-0:" **POWER** (off) \rightarrow **MUTE** \rightarrow 8 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow **POWER**(on)

Other Features



 $MENU \square \longrightarrow Setup \longrightarrow ENTER \bigcirc$

Language

Set the menu language.

- 1. Select Language and press the ENTER button.
- Choose desired language and press the ENTER

Choose between English, Español and Français.

Game Mode (Off / On)

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting the game mode.



- · Precautions and limitations for game mode.
 - To disconnect the game console and connect another external device, set Game Mode to Off in the setup menu.
 - If you display the TV menu in Game Mode, the screen shakes slightly.
- Game Mode is not available when the input source is set to TV.
- · After connecting the game console, set Game Mode to On. Unfortunately, you may notice reduced picture quality.
- If Game Mode is On:
 - Picture mode is set to Standard and Sound mode is set to Movie.
 - Equalizer is not available.

Caption

(On-Screen Text Messages)

Caption (Off / On): You can switch the caption function on or off. If captions are not available, they will not be displayed on the screen.



The Caption feature doesn't work in Component, HDMI modes.

Caption Mode: You can select the desired caption mode.

The availability of captions depends on the program being broadcast.

Default / CC1~CC4 / Text1~Text4: (analog channels only) The Analog Caption function operates in either analog TV channel mode or when a signal is supplied from an external device to the TV. (Depending on the broadcasting signal, the Analog Caption function may not work with digital channels.)

Default / Service1~Service6 / CC1~CC4 / Text1 ~ Text4: (digital channels only) The Digital Captions

function works with digital channels.

Service1~6 may not be available in digital caption mode depending on the broadcast.

Digital Caption Options: (digital channels only)

Size: Options include Default, Small, Standard and Large. The default is Standard.

Font Style: Options include Default and Styles 0 to 7. The default is Style 0.

Foreground Color: Options include Default, White, Black, Red. Green, Blue, Yellow, Magenta and Cvan, You can change the color of the letter. The default is White.

Background Color: This adjusts the opacity of text. Options include of Default, White, Black, Red, Green, Blue, Yellow, Magenta and Cyan. You can change the background color of the caption. The default is Black.

Foreground Opacity: Options include Default, Transparent, Translucent, Solid and Flashing.

Background Opacity: This adjusts the opacity of the caption background. Options include Default, Transparent, Translucent, Solid and Flashing.

Return to Default: This option sets each Size, Font Style, Foreground Color, Background Color, Foreground Opacity and Background Opacity to its default.



- **Digital Caption Options** are available only when Default and Service1 ~ Service6 can be selected in Caption Mode.
- · The availability of captions depends on the program being broadcasted.
- The **Default** setting follows the standards set by the broadcaster.
- The Foreground and Background cannot be set to have the same color.
- You cannot set both the Foreground Opacity and the Background Opacity to Transparent.

Melody (Off / Low / Medium / High)

Set so that a melody plays when the TV is turned on or off.



The **Melody** does not play.

- When no sound is output from the TV because the MUTE button has been pressed.
- When no sound is output from the TV because the volume has been reduced to minimum with the VOL
- When the TV is turned off by Sleep Timer function.

Economical Solutions



 $\mathsf{MENU} \, \blacksquare \hspace{-.1cm} \to \mathsf{Setup} \to \mathsf{ENTER} \, \blacksquare$

Vous pouvez utiliser la fonction Eco pour augmenter les économies d'énergie.

Energy Saving (Off / Low / Medium / High)

This adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. Until the screen turns on again, a distorted picture will be displayed for about 4 seconds.

Eco Sensor (Off / On)

Eco Sensor detects surrounding light intensity using an optical sensor and adjusts the screen's brightness.

- Eco Sensor (Off / On): Turns the sensor off or on.
 - If you adjust the Cell Light, the Eco Sensor will be set to Off.
- Min Cell Light: Manually adjust the screen brightness $(0 \sim 10)$.



If Eco Sensor is On, the display brightness may change (become slightly darker or brighter) depending on the surrounding light intensity.

Support Menu



 $\mathsf{MENU} \, \blacksquare \hspace{-.1cm} \to \mathsf{Support} \to \mathsf{ENTER} \, \blacksquare$

Self Diagnosis



Self Diagnostic might take few seconds, this is part of the normal operation of the TV.

Picture Test (Yes / No): Use to check for picture problems.

Yes: If the test pattern does not appear or there is noise in the test pattern, select Yes. There may be a problem with the TV. Contact Samsung's Call Center for

No: If the test pattern is properly displayed, select No. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem persists, refer to the external device's user manual.

- Sound Test (Yes / No): Use the built-in melody sound to check for sound problems.
 - igotimes If you hear no sound from the TV's speakers. before performing the sound test, make sure Speaker Select is set to TV Speaker in the Sound menu.
 - The melody will be heard during the test even if Speaker Select is set to External Speaker or the sound is muted by pressing the MUTE button.

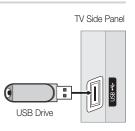
Yes: If you can hear sound only from one speaker or not at all during the sound test, select Yes. There may be a problem with the TV. Contact Samsung's Call Center for assistance.

No: If you can hear sound from the speakers, select No. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem persists. refer to the external device's user manual.

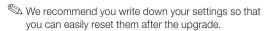
Signal Strength: (Digital channels only) An HD channel's reception quality is either perfect or the channels are unavailable. Adjust your antenna to increase signal strength.

Software Upgrade

Samsung may offer upgrades for your TV's firmware in the future. Please visit Samsung. com or contact the Samsung call center to receive information about downloading upgrades and using a USB drive. Upgrades will be possible by connecting a USB drive to the USB port.



When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default (factory) settings.



HD Connection Guide

Refer to this information when connecting external devices to the TV.

Contact Samsung

View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software. You can find information regarding our call centers and how to download products and software.

Advanced Features

Media Play



Enjoy photos and/or music files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device.



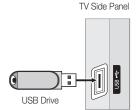
 $\begin{array}{l} \mathsf{MENU} \boxtimes \to \mathsf{Application} \to \mathsf{Media} \ \mathsf{Play} \\ \mathsf{(USB)} \to \mathsf{ENTER} \ \mathsf{F} \end{array}$



Connecting a USB Device

1. Turn on your TV.

- Connect a USB device containing photo and/or music files to the USB jack on the side of the TV.
- When USB is connected to the TV, popup window appears. Then you can select Media Play.



Using the Media Play Menu

Viewing a Photo (or Slide Show)

- Press the MENU button. Press the ▲ or ▼ button to select Application, then press the ENTER ➡ button.
- Press the ▲ or ▼ button to select Media Play (USB), then press the ENTER ➡ button.
- 3. Press the ▲ or ▼ button to select the corresponding USB Memory Device, then press the ENTER → button.
 - The Media Play menu differs depending on the USB Memory Device connected to TV.
 - Some devices may not be supported due to compatibility problems
- Press the

 or

 button to select an icon (Photo, Music, Setup), then press the ENTER

 button.
- It might not work properly with unlicensed multimedia files.
- Need-to-Know List before using Media Play (USB)
 - Only alphanumeric characters must be used as a folder name or file name (photo, music).
 - The file system only supports FAT16/32 (The NTFS file system is not supported) Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
 - Media Play (USB) only supports the USB Mass Storage Class device (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives and Flash Card Readers (Both USB HDD and HUB are not supported.)
 - Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
 - Please connect directly to the USB port of your TV. If you are using a separate cable connection, there may be a USB Compatibility problem.

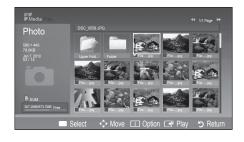


- Only MP3 and JPEG file formats are supported.
- The Media Play (USB) mp3 format only supports music files with a high sampling frequency (32 kHz, 44.1 kHz, or 48 kHz).
- We recommend the sequential jpeg format.
- · Do not disconnect the USB device while it is loading.
- MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
- The playing duration of an mp3 file may be displayed as "00:00:00" if its playing time information is not found at the start of the file.
- The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
- The Photo or Music List displays up to 300 folders or files.
- Loading may take some time depending on the size of the file.
- MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played.
- Digital Rights Management (DRM) is a technology that supports the creation of content, distribution and management
 of the content in an integrated and comprehensive way, including the protection of the rights and interests of the
 content providers, the prevention of the illegal copying of contents, as well as managing billings and settlements.
- The power-saving mode of some external hard disk drives may be released automatically when connected to the TV.
- If a USB extension cable is used, the USB device may not be recognized or the files on the device may not be read.
- If a USB device connected to the TV is not recognized, the list of files on the device is corrupted or a file in the list is not played, connect the USB device to the PC, format the device and check the connection.
- If a file deleted from the PC is still found when Media Play is run, use the "Empty the Recycle Bin" function on the PC to permanently delete the file.

Photos

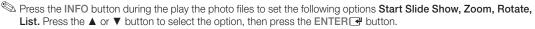
Viewing a Photo (or Slide Show)

- Press the INFO button to display the option View, Start Slide Show, Delete, Delete All, Deselect All.
- Press the ▲ or ▼ button to select Start Slide Show then press the ENTER → button.
 - During the slide show, files are displayed in order from the currently shown file.
 - MP3 files can be automatically played during the Slide Show if the Default **Background Music** is set to **On**. To enable this function, MP3 files and other photo files must be located in the same folder on the USB Memory Device.





After setting the option press the ENTER button to make a change.



After setting the option press the ENTER button to make a change.

Advanced Features

Music

Using the MP3 List

	Folder icon
Л	Music list icon
13	Move to the previous folder stage icon

Press (REW) or (FF) buttons to change pages.

The selected file is displayed on the top with its playing time.

 To select all files or a file, press the INFO button to display the Music menus.

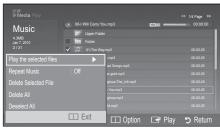
Press the ENTER button to select Play (or Play the selected files), Repeat Music, Delete (or Delete Selected File), Delete All or Deselect All.

 Press the ▲ or ▼ button to move to an icon, then press the ENTER ➡ button.

Pressing the ENTER button over a musical note icon immediately plays the music file.

Pressing the ENTER button over a folder icon shows the music files included in the folder.





- Play: Select to play MP3 files.
 - This menu only shows files with the MP3 file extension. Files with other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.
 - To adjust the music volume, press the **-VOL+** button on the remote control. To mute the sound, press the **\PSI**MUTE button on the remote control.
- Repeat Music (On / Off): Select to repeatedly play MP3 files in the current folder.

Playing Music

- Only displays files with the MP3 file extension. Other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.
- If the sound is strange when playing MP3 files, adjust the Equalizer and SRS TruSurround HD in the Sound menu. (An over-modulated MP3 file may cause a sound problem.)
- Music function information icons

[C, □ AII]	Repeat Music is On.
C All	Repeat Music is Off.
(1)	When pressing the (Play) / (Pause) button on the remote control while music is playing.
•	When pressing the <a> (Stop) button on the remote control, the music stops.

Setup

Using the Setup Menu

- Slide show Speed: Select to control the slide show speed. You can select Fast, Normal or Slow.
- Background Music: Select to determine whether to play an MP3 file during a slide show. You can select Music On or Music Off.
- Background Music Setting: While a slide show is in progress, use the Background Music Setting to select a music file to listen to. Select an MP3 file as the background music.
- Repeat Music: Select to determine whether to repeat playing the music when all MP3 files in the current folder have been played.
- Screen Saver: Select to set the waiting time before the screen saver appears. The screensaver will appear when no button is pressed for 10 min, 20 min, 40 min, 1 hour or Off.
- Safe Remove: You can remove the device safely from the TV.

Playing the selected photos / music files

- Press the Yellow button.
- Repeat the above operation to select desired photos / music files. 🖎 Selected photos or files are marked with the symbol 🗸. To cancel a selection, press the Yellow button again.
- Press the \(\bigcap \) (Play) / ENTER \(\bigcap \) button to play the selected photos or files.



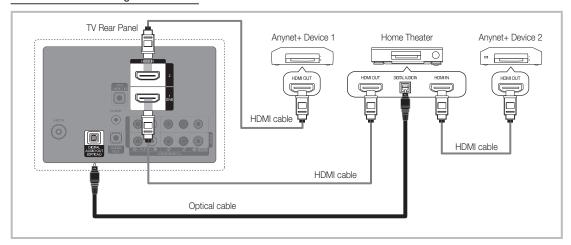
Advanced Features

Anynet+

What is Anynet+? TOOLS ₪

Anynet+ is a function that enables you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote. The Anynet+ system can be used only with Samsung devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung device has this feature, check if there is an Anynet+ logo on it.

To connect to a Samsung Home Theater



- Connect the HDMI IN (1(DVI) or 2) jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
- 2. Connect the HDMI IN jack of the home theater and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

NOTE

- Connect the Optical cable between the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack on your TV and the Digital Audio Input on the Home Theater.
- When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 CH (channel) audio. You will only hear sound
 from the Home Theater's Front, Left and Right speakers and the subwoofer. If you want to hear 5.1 CH audio,
 connect the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack on the DVD / Satellite Box (i.e. Anynet Device 1 or 2) directly to
 the Amplifier or Home Theater, not the TV.
- You can connect only one Home Theater.
- You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
- Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the standby or on status.
- Anynet+ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

2

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description	
View TV	Changes Anynet+ mode to TV broadcast mode.	
Device List	Shows the Anynet+ device list.	
(device_name) MENU	Shows the connected device menus. E.g. If a DVD recorder is connected, the disc menu of the DVD recorder will appear.	
(device_name) INFO	Shows the play menu of the connected device. E.g. If a DVD recorder is connected, the play menu of the DVD recorder will appear.	
Recording: (*recorder)	Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording function.)	
Stop Recording: (*recorder)	Stops recording.	
Receiver	Sound is played through the receiver.	

If more than one recording device is connected, they are displayed as (*recorder) and if only one recording device is connected, it will be represented as (*device_name).

Setting Up Anynet+



MENU Ⅲ → Application → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 🗗

Setup

Anynet+ (HDMI-CEC) (Off / On): To use the Anynet+ Function, Anynet+ (HDMI-CEC) must be set to On.

When the Anynet+ (HDMI-CEC) function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.

Auto Turn Off (No / Yes): Setting an Anynet+ Device to turn off automatically when the TV is turned off.

If Auto Turn Off is set to Yes, running external devices will turn off at the same time as the TV powers off. However, a device may not turn off if recording is in progress.

May not be enabled depending on the device.

Switching between Anynet+ Devices

- 1. Anynet+ devices connected to the TV are listed.
 - If you cannot find a device you want, press the Red button to refresh the list.
- 2. Select a device and press the ENTER button. You can switch to the selected device.
 - 🖎 The Device List menu will only appear when you set Anynet+ (HDMI-CEC) to On in the Application menu.
 - Switching to the selected device may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
 - · If you have selected external input mode by pressing the SOURCE button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **Device List**.

Recording

You can make a recording of a TV Program using a Samsung recorder.

- 1. Select Recording.
 - When there are more than two recording devices
 - · When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Select one recording device in the Device List.
 - When the recording device is not displayed, select **Device List** and press the Red button to search devices.
- 2. Press the EXIT button to exit.
 - You can record the source streams by selecting Recording: (device_name).
 - Pressing the 🔳 (REC) button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
 - Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording device's users manual.

Advanced Features

Listening through a Receiver

You can listen to sound through a receiver (i.e Home Theater) instead of the TV Speaker.

- 1. Select Receiver and set to On.
- 2. Press the EXIT button to exit.
 - If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.
 - The receiver will work when you have properly connected the optical in jack of the receiver to the DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) jack of the TV.
 - When the receiver (i.e Home Theater) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV (air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the receiver.

[®] NOTE

- You can only control Anynet+ devices using the TV remote control, not the buttons on the TV.
- · The TV remote control may not work under certain conditions. If this occurs, reselect the Anynet+ device.
- The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.

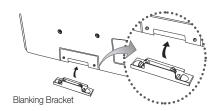
Troubleshooting for Anynet+

Problem	Possible Solution Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. Only one receiver (home theater) can be connected. Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI cable connections. Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. Check whether the TV remote control is in TV mode. Check whether the remote control is Anynet+ compatible. Anynet+ doesn't work in certain situations. (Searching channels, operating Media Play (USB) or Plug & Play (initial setup), etc.) When connecting or removing the HDMI cable, please make sure to search devices again or turn your TV off and on again. Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.		
Anynet+ does not work.			
I want to start Anynet+.	Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ Setup menu. Press the TOOLS button to display the Anynet+ menu and select a menu you want.		
I want to exit Anynet+.	Select View TV in the Anynet+ menu. Press the SOURCE button on the TV remote control and select a non- Anynet device Press ∨ CH ∧, PRE-CH and FAV.CH to change the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)		
The message "Connecting to Anynet+ device" appears on the screen.	You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.		
The Anynet+ device does not play.	You cannot use the play function when Plug & Play (initial setup) is in progress.		
The connected device is not displayed.	Check whether or not the device supports Anynet+ functions. Check whether or not the HDMI cable is properly connected. Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. Search Anynet+ devices again. You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions. If connection is terminated because there has been a power interruption or the HDMI cable has been disconnected, please repeat the device scan.		
The TV Program cannot be recorded.	Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.		
The TV sound is not output through the receiver.	Connect the optical cable between TV and the receiver.		

Installing the Wall Mount

Attaching the Blanking Bracket

When installing the TV onto a wall, attach the Blanking Bracket as shown.



Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket.

Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

The wall mount kit is not supplied, but sold separately.

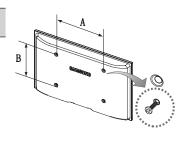
Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- · For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- · Do not fasten the screws too strongly; this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- · Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- · Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- · Always use two people to mount the TV to a wall.

Other Information

Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
PDP TV	42~50	400 X 400		
	58~63	600 X 400	M8	4
	70~79	800 X 400	IVIO	4
	80~	1400 X 800		



Unscrew the hole around before installing Wall-Mount on the wall.



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

· If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.

Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand. Installation with a wall-mount. 4inches 4 inches 4inches 4inches 4inches 4inches 4inches

Securing the TV to the Wall



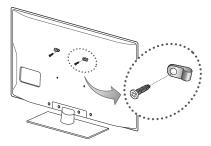
Caution: Pulling, pushing, or climbing onto the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the included Safety Flyer. For added stability and safety, install the anti-fall device as follows.

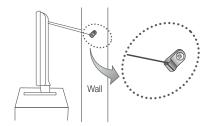
To Avoid the TV from Falling

- 1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
 - You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
 - Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
- 2. Remove the screws from the center back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
 - Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
- 3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.



- Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
- It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
- Until the string before moving the TV.
- 4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.





Other Information

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit "www.samsung.com," then click on Support, or contact a Samsung customer service center.

Issues	Solutions and Explanations
Poor picture	First of all, please perform the Picture Test and confirm that your TV is properly displaying the test image. (go to MENU - Support - Self Diagnosis - Picture Test) (p. 21) If the test image is properly displayed, the poor picture may be caused by the source or signal.
The TV image does not look as good as it did in the store.	If you have an analog cable/satellite box, upgrade to an HD digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality. Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up. Antenna connection: Try HD stations after performing Auto program. Many HD channels are up scaled from SD(Standard Definition) contents. Adjust the Cable/Sat box video output resolution to 1080i or 720p.
The picture is distorted: macro block error, small block, dots, pixelization.	Compression of video contents may cause picture distortion, especially in fast moving pictures such as sports and action movies. Low signal level can cause picture distortion. This is not a TV problem. Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analog and digital TV.
Color is wrong or missing.	If you're using Component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause color problems or a blank screen.
There is poor color or brightness.	Adjust the Picture options in the TV menu. (go to Picture mode / Color / Brightness / Sharpness) (p. 14) Adjust Energy Saving option in the Setup menu (p. 21) Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - Picture - Picture Reset) (p. 16)
There is a dotted line on the edge of the screen.	If the picture size is set to Screen Fit, change it to 16:9 (p. 15). Change cable/satellite box resolution.
The picture is black and white.	If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	If connected to a cable box, please try to reset it. (reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes) Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.
Sound Problem	First of all, please perform the Sound Test to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - Support - Self Diagnosis - Sound Test) (p. 21) If the audio is OK, the sound problem may caused by the source or signal.
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	Please check the volume of the device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	Set the Speaker Select option to TV Speaker in the sound menu (p. 17). If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. If your TV has a headphone jack, make sure there is nothing plugged into it. Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
The speakers are making an inappropriate noise.	Check cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. For antenna or Cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion. Perform the Sound Test as explained above.

Issues	Solutions and Explanations		
No Picture, No Video			
The TV won't turn on.	 Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. Make sure the wall outlet is working. Try pressing the POWER button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "Remote control does not work" below. 		
The TV turns off automatically.	 Ensure the Sleep Timer is set to Off in the Setup menu (p. 18). If your PC is connected to the TV, check your PC power settings. Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. When watching TV from an antenna or cable connection, the TV will turn off after 10 - 15 minutes if there is no signal. 		
There is no picture/video.	Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). Set your external device's (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. Make sure your connected devices are powered on. Be sure to select the TV's correct source by pressing the SOURCE button on the remote control. Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.		
RF(Cable/Antenna) Connection			
The TV is not receiving all channels.	Make sure the coaxial cable is connected securely. Please try Auto Program to add available channels to the channel list. Go to MENU - Channel - Auto Program then select Auto and make sure the correct Cable TV signal type is set in the menu. There are 3 options (STD, HRC and IRC) (p. 13). Verify the Antenna is positioned correctly.		
No Caption on digital channels.	Check Caption Setup menu. Try changing Caption Mode Service1 to CC1 (p. 20). Some channels may not have caption data.		
The picture is distorted: macro block error, small block, dots, pixelization.	Compression of video contents may cause picture distortion, especially with fast moving pictures such as sports and action movies. A low signal can cause picture distortion. This is not a TV problem.		
PC Connection			
A "Mode Not Supported" message appears.	Set your PC's output resolution so it matches the resolutions supported by the TV (p. 11).		
The video is OK but there is no audio.	If you are using an HDMI connection, check the audio output setting on your PC.		
Others			
Purple/green rolling horizontal bars and buzzing noise from the TV speakers with Component cable connection.	Remove the left and right audio connections from the set-top-box. If the buzzing stops, this indicates that the set-top-box has a grounding issue. Replace the Component video cables with an HDMI connection.		
The picture won't display in full screen.	HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents. Black bars on the Top & Bottom will be shown on movies that have aspect ratios different from your TV. Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.		
The remote control does not work.	 Replace the remote control batteries with the poles (+/-) in the right direction. Clean the sensor's transmission window on the remote. Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away. 		
The TV is making a humming noise.	Plasma TVs typically make a soft humming sound. This is normal. It's caused by the electrical charges that are used to create the images on the screen. If the humming sound is loud, you may have set the brightness on the TV too high. Try setting the brightness lower. You can also have loud humming if the back of your Plasma TV is too close to a wall or other hard surface. Also try rerouting your connection cables. Improper installation of wall mount can create excessive noise.		

Other Information

Issues	Solutions and Explanations		
Image Retention (Burn In) Issue.	To minimize the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn reduction technology. Pixel Shift technology enables you to set picture movement up/down (Vertical Line) and side to side (Horizontal Dot).		
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	Program the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.		
Caption on TV menu is greyed out.	Caption can not be selected in the TV menu when connected via HDMI or Component (p. 20). Caption must be activated on the external device (p. 20).		
A "Mode Not Supported" message appears.	Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly. Refer to the resolution settings on page 10 of this manual.		
There is a plastic smell from the TV.	This smell is normal and will dissipate over time.		
The TV Signal Strength is unavailable in the Self Diagnostic Test menu.	This function is only available with digital channels from an Antenna / RF/Coax connection (p. 21).		
The TV is tilted to the side.	Remove the base stand from the TV and reassemble it.		
The channel menu is greyed out (unavailable).	The Channel menu is only available when the TV source is selected.		
Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off.	If the TV is in the Store Demo mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. Change the settings from Store Demo mode to Home Use mode in the Plug & Play procedure. Press the SOURCE button to select TV mode, and go to MENU → Setup → Plug & Play → ENTER □ (D. 8).		
You have intermittent loss of audio or video.	Check the cable connections and reconnect them. Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to a wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.		
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	This is part of the product's design and is not a defect.		
POP (TV's internal banner ad) appears on the screen.	Select Home Use under Plug & Play mode. For details, refer to Plug & Play Feature (p. 8).		

 $[\]ensuremath{ \ensuremath{ \begin{tabular} \$

Storage and Maintenance



Do not spray water or a cleaning agent directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.



Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water.

License



TruSurround HD, SRS and ② symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

DOLBY.
DIGITAL PLUS

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Open Source License Notice

In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu. Open Source License Notice is written only English.

Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature 50°F to 104°F (10°C to 40°C) 10% to 80%, non-condensing -4°F to 113°F (-20°C to 45°C) Storage Humidity 5% to 95%, non-condensing Stand Swivel (Left / Right)		
PL42C430 / PL42C433	PL50C430 / PL50C433	
42 inches	50 inches	
10 W X 2	10 W X 2	
40,6 x 2,8 x 24,8 inches (1031 x 70,9 x 631,0mm) 40,6 x 11,2 x 27,4 inches (1031 x 284,5 x 695,5 mm)	47,3 x 2,7 x 28,4 inches (1202,6 x 69,5 x 720,5 mm) 47,3 x 11,2 x 31,0 inches (1202,6 x 284,3 x 786,3 mm)	
38,6 lbs (17,5 kg) 43,0 lbs (19,5 kg)	50,7 lbs (23,0 kg) 55,1 lbs (25,0 kg) 1360 X 768	
	10% to 80%, n -4°F to 113°F (5% to 95%, nc PL42C430 / PL42C433 42 inches 10 W X 2 40,6 x 2,8 x 24,8 inches (1031 x 70,9 x 631,0mm) 40,6 x 11,2 x 27,4 inches (1031 x 284,5 x 695,5 mm) 38,6 lbs (17,5 kg)	

Design and specifications are subject to change without prior notice.

So For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

Other Information

Index					
A		F		R	
Antenna	13	FAV.CH button	7, 13	Receiver	28
Anynet+	26	Favorite Channel	13	Recording	27
AUDIO OUT	10	Film Mode	16	Remote Control	7
Auto Volume	17	Fine Tune	14		
		Flesh Tone	15	S	
В		Frequency	11	Select All	14
Background Music	25			Self Diagnosis	21
Balance L/R	17	Н		Sharpness	14
Batteries	7	HDMI	9, 26	Sleep Timer	18
Black Tone	15	Home Theater	10, 26	Slide Show	23
Blanking Bracket	29			Software Upgrade	21
Brightness	14	1		Source List	11
				Speaker Select	17
С		Installation Space	30	Specifications	35
				Standby mode	6
Change PIN	19	L		Symbol	3
Channel Menu	12	Language	20		
Clock	17	License	35	Т	
Color Tone	15	Licorico	00		
Component	9	M		Timer	18
Connecting to a PC	10	IVI		Tools	3
Connecting to an Audio Device	10	Media Play	22	Troubleshooting	32
		Melody	21	TV Speaker	17
D		Mono	17		
DIGITAL AUDIO OUT 1	0, 26	Music	24	U	
Dynamic	14			USB Drive	21, 22
Dynamic Contrast	15	N			
		Navigate	12	V	
E		. tarigato		Volume	6
Eco Sensor	21	0		Volumo	O
Edit Name	11	Optimal resolution	11	W	
Editing Channels	13	Spania recolution	1.1		
Energy Saving	21	Р		Wall Mount	29
Equalizer	17	r		Warm	15
External Speaker	17	Photos	23	White Balance	15
		Picture Size	15		
		Plug & Play	8		
		Power Indicator	6		

This page is intentionally left blank.

Las figuras y las ilustraciones de este Manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden ser diferentes del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Instrucciones para el usuario

Retención de imágenes en la pantalla

No deje imágenes fijas visibles (como las de un videojuego) en el panel de la pantalla de plasma durante mucho tiempo, ya que se podría producir la retención de la imagen en la misma. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina 'quemadura de pantalla'. Para evitar dicha retención de la imagen, consulte la página 14 de este manual para reducir el grado de brillo y contraste de la pantalla al mostrar una imagen fija.

Calor en la parte superior del TV de plasma

La parte superior del aparato puede calentarse tras un uso prolongado ya que el calor se disipa desde el panel a través de los orificios de ventilación de la parte superior del aparato.

Esto es normal y no indica ningún defecto ni fallo de funcionamiento del aparato.

No obstante, debe evitarse que los niños toquen la parte superior del aparato.

• El aparato emite una especie de 'crujido'.

El ruido similar a un crujido puede producirse cuando el aparato se contrae o se expande debido a un cambio ambiental de temperatura o humedad. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto en la unidad.

Defecto de celda

La PDP utiliza un panel compuesto de 2.360.000 píxeles (nivel HD) a 6.221.000 (nivel FHD) que requieren una sofisticada tecnología para su producción. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

- Evite que el televisor funcione a temperaturas por debajo de 41 °F (5 °C)
- La imagen fija visualizada durante demasiado tiempo puede causar daños permanentes en el panel de la PDP.



Ver el TV de plasma en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en la izquierda, derecha o centro de la pantalla causados por la diferencia de emisión de luz en la pantalla. La reproducción de un DVD o el uso de una consola de videojuegos pueden provocar un efecto similar en la pantalla. Los daños provocados por los efectos mencionados no quedan cubiertos por la garantía.

· Imágenes fantasma en la pantalla.

Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir imágenes fantasma parciales. Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' al mostrar imágenes fijas durante tiempo prolongado.

Garantía

La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes. La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

Contenido

Introducción	
Listado de características	4
Accesorios	4
Instale el soporte	5
Aspecto general del panel de control	6
Aspecto general del mando a distancia	7
Conexión de una antena	8
Plug & Play (configuración inicial)	8

Con	exiones	
• Co	onexión a un dispositivo AV	9
• Co	onexión a un dispositivo de audio	10
• Co	onexión a un PC	10
• Ca	ambio de la fuente de entrada	11

F	unciones básicas	
•	Cómo desplazarse por los menús	12
•	Menú de canales	12
	Visualización de canales	12
	Uso de los canales favoritos	13
	Memorización de canales	13
	Edición de canales	13
	Otras funciones	13
•	Menú de la imagen	14
	Cambio del modo de imagen preseleccionado	14
	Ajuste de la configuración de la imagen	14
	Cambio de las opciones de la imagen	15
•	Menú del sonido	16
	Cambio del modo de sonido preseleccionado	16
	Ajuste de la configuración del sonido	17
	Configuración del sonido	17
•	Menú de configuración	17
	Configuración de la hora	17
	Uso del temporizador de desconexión	18
	Activación y desactivación del temporizador	18
	Programas de bloqueo	18
	Otras funciones	20
	Soluciones económicas	21
•	Menú de asistencia técnica	21

	ıncio				100
-31	Incla	nae	วงงา	072	

Media Play	22
Conexión de un dispositivo USB	22
Uso del menú Media Play	22
Anynet+	26
Configuración de Anynet+	27
Conmutación entre dispositivos Anynet+	27
Grabación	27
Escucha a través de un receptor	28
Solución de problemas de Anynet+	28
	Conexión de un dispositivo USB Uso del menú Media Play Anynet+ Configuración de Anynet+ Conmutación entre dispositivos Anynet+ Grabación Escucha a través de un receptor

Información adicional

•	Instalación del montaje mural	. 29
•	Seguridad en el espacio de instalación	. 30
•	Fijación del televisor a la pared	. 31
•	Solución de problemas	. 32
	Almacenamiento y mantenimiento	34
•	Licencia	. 35
•	Especificaciones	. 35
•	Índice	. 36

¡Compruebe este símbolo!





Esta función se puede utilizar pulsando el botón TOOLSdel mando a distancia.



Nota Indica información adicional.



Guía paso a paso Consulte aquí las instrucciones para abrir el submenú pertinente en la OSD (on screen display).

Listado de características

- Excelente interfaz digital y capacidad de trabajo en red: El sintonizador digital HD incorporado permite ver las emisiones HD que no
 exigen una suscripción sin que sea necesario disponer de un receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).
- SRS TruSurround HD: proporciona un sistema surround virtual (pág. 17).
- Media Play: Permite reproducir algunos archivos de música e imágenes guardados en un dispositivo USB (pág. 22).
- Autodiagnóstico: Permite comprobar si la imagen o el sonido funciona correctamente (pág. 21).

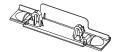
Accesorios

Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su TV PDP. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

SEI color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos.

- Mando a distancia y pilas
- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía / Guía de seguridad

- Paño de limpieza
- Cable de alimentación





Soporte de protección

Núcleo de ferrita para cable de alimentación (1 unidad)

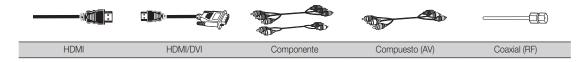
Núcleo de ferrita para cable de alimentación: El núcleo de ferrita se utiliza para proteger los cables de las interferencias. Cuando conecte un cable, abra el núcleo de ferrita y sujételo al cable cerca del enchufe, tal como se muestra en la ilustración.

· A Distancia máxima entre el núcleo de ferrita y el extremo del cable conectado al televisor: 2pulgadas



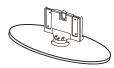
Cable de alimentación

Cables de entrada (se venden por separado)



Instale el soporte

Consulte la guía para instalar el soporte.

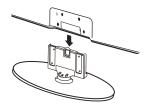


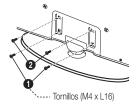


Soporte (1 unidad)

Tornillos (4 unidades)

Siga los pasos que se indican a continuación para conectar el televisor al soporte.





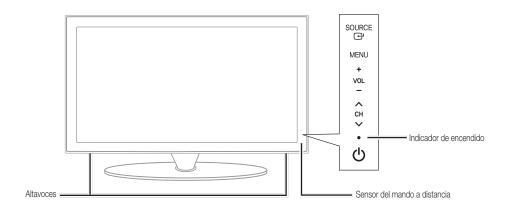
 Con el televisor levantado, conéctelo al soporte, tal como se muestra. Atornille los dos tornillos (M4 x L16) en la posición 1 y los otros dos (M4 x L16) en la posición 2.



- · Para realizar el montaje debe tener en cuenta cuál es la parte frontal y cuál la posterior del soporte y el soporte de la guía.
- Asegúrese de que al menos dos personas levanten y muevan el TV PDP.
- · Levante el producto y apriete los tornillos. Si aprieta los tornillos sin levantar el TV PDP, éste se puede inclinar hacia un lado.

⚠ No introduzca los dedos en la ranura de la base del soporte del televisor cuando esté montando ésta.

Aspecto general del panel de control

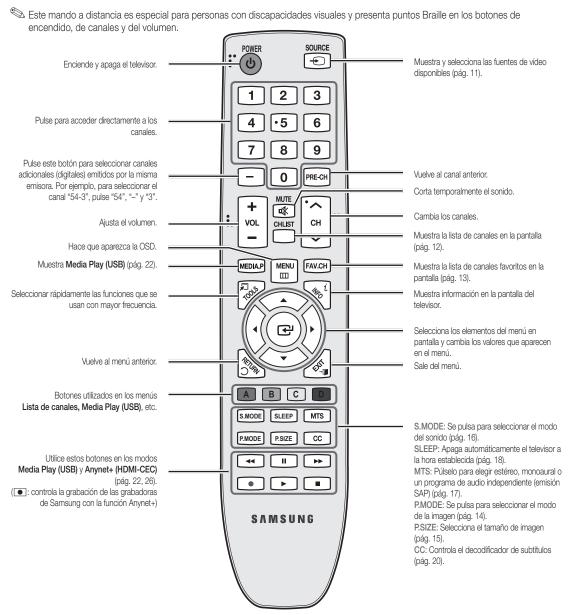


SOURCE 3	Cambia entre todas las fuentes de entrada disponibles. En el menú en pantalla, utilice este botón como lo haría con el botón ENTER 🚭 del mando a distancia.
MENU	Muestra un menú en pantalla, la OSD (on screen display), de las funciones del TV.
-VOL+	Ajusta el volumen. En la OSD, utilice los botones — VOL + de igual modo que los botones ▼ y ► del mando a distancia.
∨ CH ∧	Cambian los canales. En la OSD, utilice los botones ∨ CH ∧ de igual modo que los botones ▼ y ▲ del mando a distancia.
Indicador de encendido	Parpadea y se apaga cuando se enciende el aparato y se ilumina en el modo en espera.
(Encendido)	Enciende o apaga el televisor.
Sensor del mando a distancia	El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

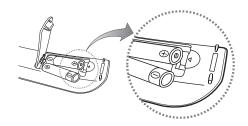
Modo de espera

No deje el televisor en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando esté de vacaciones, por ejemplo). Aunque esté apagado continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía. Se recomienda desenchufar el cable de alimentación.

Aspecto general del mando a distancia



Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)



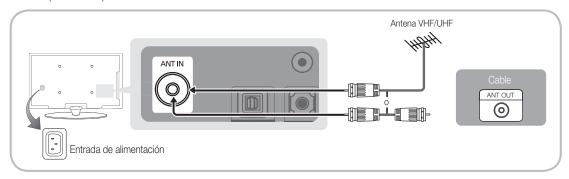
NOTA

- Utilice el mando a distancia a menos de 7 metros (23 pies) del televisor.
- Una luz muy brillante puede afectar al funcionamiento del mando a distancia. No lo utilice cerca de luces fluorescentes o de neón.
- El color y la forma pueden variar según el modelo.

Conexión de una antena

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los parámetros básicos se inician de forma automática.

Conexión del cable de alimentación y la antena.



Plug & Play (configuración inicial)

Cuando el televisor se enciende por primera vez, una secuencia de indicaciones en pantalla permite configurar los parámetros básicos. Pulse el botón POWER O. Plug & Play sólo está disponible cuando la fuente Entrada está configurada como TV.

Para volver al paso anterior, pulse el botón rojo.

1	Selección de un idioma	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER 🗗. Seleccione el idioma deseado para la OSD (on screen display).		
2	Selección de Demo tienda o Uso doméstico	 Pulse los botones ◀ o ▶ y a continuación pulse el botón ENTER 록. Seleccione el modo Uso domiciliario. El modo Demo comercio se utiliza en los entornos comerciales. Recupere la configuración de la unidad desde Demo comercio a Uso domiciliario (estándar): Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando vea la OSD del volumen mantenga pulsado el botón MENU durante 5 segundos. 		
3	Selección de una antena	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER 🚭. Permite seleccionar Aire, Cable o Auto.		
4	Selección de un canal	Pulse los botones ▲ o ▼ y a continuación pulse el botón ENTER ◄. Seleccione la fuente del canal que desea memorizar. Al configurar la fuente de la antena en Cable , se muestra un paso que le permite asignar valores numéricos (frecuencias de los canales) a los canales. Para obtener más información, consulte Canal → Prog. Auto (pág. 13).		
		Pulse el botón ENTER en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización.		
5	Configuración del Modo de reloj	 Configure el Modo Reloj automática o manualmente. Auto: Permite seleccionar el modo Horario de Verano y la zona horaria. Manual: Permite configurar manualmente la hora y la fecha actuales (pág. 18). 		
6	Visualización de la Guía de conexión HD.	Se muestra el modo de conexión para obtener una mejor calidad de pantalla HD.		
7	Disfrute de su TV.	Pulse el botón ENTER ☑.		

Si desea reiniciar esta función...

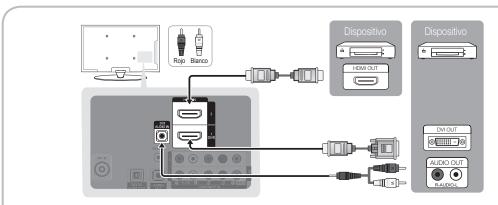
Conexiones

Conexión a un dispositivo AV

Mediante un cable HDMI / DVI: HD Conexión HD (hasta 720p/1080i)

Para conseguir una mejor calidad de imagen HD es aconsejable utilizar la conexión HDMI.

Dispositivos disponibles: DVD, reproductor Blu-ray, receptor por cable HD, receptor por satélite HD STB (decodificador)

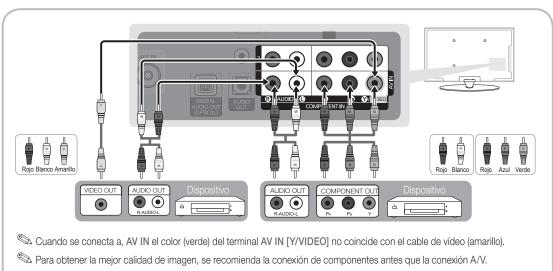


HDMI IN 1(DVI), 2, DVI AUDIO IN

- Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal HDMI IN 1(DVI) para vídeo. A DVD, Bluray player, HD cable box, HD STB satellite receiver may require a DVI-HDMI (DVI to HDMI) cable or DVI-HDMI (DVI to HDMI) adapter. Se necesita el terminal DVI AUDIO IN para el sonido.
- La imagen quizás no se muestre correctamente (o no se muestre en absoluto) o el audio puede que no funcione si se conecta al televisor un dispositivo externo que utiliza una versión más antigua del modo HDMI. En tales casos, consulte al fabricante del dispositivo externo acerca de la versión HDMI y, si ésta es antigua, solicite una actualización.
- · Debe adquirir un cable certificado HDMI. De lo contrario, la imagen puede no mostrarse o producirse un error de conexión.

Uso de un cable de componentes (hasta 720p/1080i) o audio/vídeo (sólo 480i)

Dispositivos disponibles: Reproductor de DVD, Blu-ray, decodificador, receptor por satélite STB, VCR

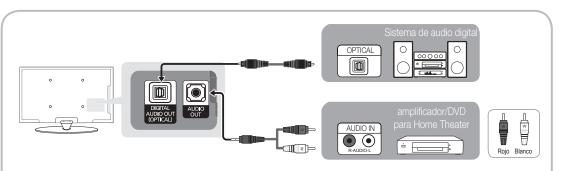


9

Conexión a un dispositivo de audio

Uso de una conexión de cable óptico (digital) o de audio (analógico)

Dispositivos disponibles: sistema de audio digital, amplificador, sistema Home Theater DVD



DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Cuando un sistema de audio digital se conecta al terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL), se reduce el volumen del televisor y del sistema.
- El audio de 5.1 canales está disponible cuando el televisor se conecta a un dispositivo externo que admite audio de 5.1 canales.
- · Cuando el receptor (sistema Home Theater) está encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando el televisor recibe una señal DTV, envía el sonido de 5.1 canales al amplificador o sistema Home Theater DVD. Cuando la fuente es un componente digital, como un reproductor DVD/Blu-Ray/receptor de cable o satélite (decodificador), y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del amplificador o del sistema Home Theater DVD. Si desea oír el audio de 5.1 canales, conecte el terminal de la salida de audio digital del reproductor DVD/Blu-ray/decodificador/receptor por satélite STB directamente al amplificador o al sistema Home Theater.

🖎 AUDIO OUT: Permite conectar los terminales de la entrada de audio del amplificador/sistema Home Theater DVD.

- En la conexión, utilice el conector apropiado.
- · Cuando un amplificador de audio se conecta a los terminales AUDIO OUT: Reduzca el volumen del televisor y ajuste el volumen con el control de volumen del amplificador.

Uso de una conexión de cable EX-Link

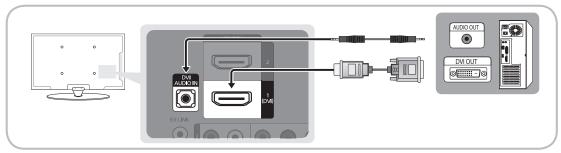
Dispositivos disponibles: Dispositivos externos que admiten Ex-Link.



EX-LINK: Conector sólo para servicio.

Conexión a un PC

Mediante un cable HDMI / DVI



Modos de visualización (entradas HDMI/DVI)

Resolución óptima

• PL42C430, PL42C433: 1024 x 768 a 60Hz

PL50C430, PL50C433: 1360 x 768 a 60Hz

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)	PL42C430 PL42C433	PL50C430 PL50C433
IBM	640 x 350 720 x 400	31.469 31.469	70.086 70.087	25.175 28.322	+/- -/+	>	×
MAC	640 x 480 832 x 624	35.000 49.726	66.667 74.551	30.240 57.284	-/- -/-	×	×
VESA CVT	720 x 720 1280 x 1024	35.910 56.456	59.950 74.777	32.750 95.750	-/+ -/+	~	×
VESA DMT	640 x 480 640 x 480 640 x 480 800 x 600 800 x 600 1024 x 768 1024 x 768 1280 x 720 1360 x 768	31.469 37.500 37.861 37.879 46.875 48.077 48.363 56.476 60.023 45.000 47.712	59.940 75.000 72.809 60.317 75.000 72.188 60.004 70.069 75.029 60.000 60.015	25.175 31.500 31.500 40.000 49.500 50.000 65.000 75.000 78.750 74.250 85.500	-/- -/- +/+ +/+ +/+ -/- -/- +/+ +/+	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+		~



- En una conexión de cable HDMI/DVI, se debe utilizar el terminal HDMI IN 1(DVI).
- No se admite el modo entrelazado.
- Es posible que el aparato funcione incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- · Los modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG (Sync On Green) no se admite.

Cambio de la fuente de entrada

Lista de Entradas

Se utiliza para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD/Bluray/decodificadores o receptores por satélite STB.

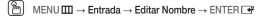




TV / AV / Componente1 / Componente2 / HDMI1/DVI / HDMI2

Puede elegir solamente dispositivos externos que estén conectados al televisor. En Lista de Entradas, se resaltan las entradas conectadas.

Editar Nombre



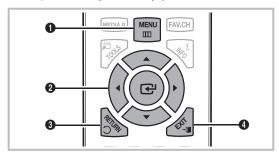
Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Filmadora / PC / DVI PC / Dispositivos DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA: Dé un nombre al dispositivo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

Cuando se conecta un cable HDMI/DVI al puerto HDMI IN 1(DVI), se debe configurar el puerto en el modo DVI PC o Dispositivos DVI en Editar Nombre.

Funciones básicas

Cómo desplazarse por los menús

Antes de usar el televisor, siga los pasos siguientes para conocer cómo explorar el menú y seleccionar y ajustar las diversas funciones.



- 1 MENU botón: Muestra el menú principal en pantalla.
- ENTER / Botón direccionales : Mueva el cursor y seleccione una opción. Confirme la configuración.
- RETURN botón: Vuelve al menú anterior.
- EXIT botón: Sale del menú en pantalla.

Funcionamiento de la OSD (presentación en pantalla)

El procedimiento de acceso puede variar según el menú seleccionado.

1	MENU III	Las opciones del menú principal se muestran en la pantalla: Imagen, Sonido, Canal, Configuración Entrada, Aplicaciones, Soporte técnico.
2	▼ / ▲	Seleccione un icono con los botones ▲ o ▼.
3	ENTER 🚭	Pulse ENTER para acceder al menú secundario.
4	▲ / ▼	Seleccione un menú secundario con los botones ▲ o ▼.
5	√/ ▶	Ajuste el valor de un elemento con los botones ◀ o ▶. El ajuste de la visualización en pantalla puede variar según el menú seleccionado.
6	ENTER 🚭	Pulse ENTER para confirmar una selección.
7	EXIT →	Pulse EXIT.

Menú de canales

CH LIST

Visualización de canales

Lista de canales

Añadir, borrar o establecer los canales favoritos y usar la guía de programas de las emisiones digitales.



Seleccione un canal en la pantalla Todos los canales, Canales agregados, Favoritos o Grabación con temporizador mediante la pulsación de los botones ▲ / ▼ y ENTER 🛂. A



Todos los canales: Muestra todos los canales disponibles actualmente.

Air

Air

Air

- F Canales agregados: Muestra todos los canales añadidos.
- Favoritos: Muestra todos los canales favoritos.

5

11

Aire

- Grabación con temporizador: Muestra todos los programas actualmente reservados.
- Uso de los botones de colores en la Lista de canales
 - El Verde (Zoom): Aumenta o disminuye el número del
 - @ Amarillo (Seleccionar): Selecciona varias listas de canales. Seleccione los canales que desee y pulse el botón amarillo para configurar todos los canales seleccionados al mismo tiempo. La marca ✓ aparece a la izquierda de los canales seleccionados.
 - 🞵 (Herramientas): Muestra el menú de opciones Lista de canales. (Los menús de las opciones pueden cambiar, dependiendo de la situación.)

Iconos de la pantalla de estado del canal

	Iconos	Función	
	✓ Canal seleccionado.		
Canal configurado como favorito.		Canal configurado como favorito.	
	<u> </u>	Programa reservado.	

Uso de los canales favoritos



MENU Ⅲ → Canal → Lista de canales → ENTER 🔫

Agregar a Favoritos / Borrar de Favoritos TOOLS 7

Configure los canales que vea con más frecuencia como favoritos.

- 1. Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
- Añada o borre un canal mediante el menú Agregar a Favoritos o Borrar de Favoritos, respectivamente.



Para que aparezcan todos los canales favoritos, haga clic en el botón que se muestra a la derecha.



Memorización de canales



MENU Ⅲ → Canal → ENTER 🔫

Antena (Aire / Cable) TOOLS

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, aérea o sistema de cable).

Prog. Auto

Aire: Señal de antena aérea.

Cable: Señal de antena del cable.

Auto: Antena aérea y de cable.

NOTA

- · Al seleccionar el sistema de TV de cable: STD, HRC e IRC identifican los diversos tipos de sistemas de televisión por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para averiguar el tipo de sistema de cable existente en su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.
- Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados. Vuelve a mostrarse el menú de Prog. Auto.

Edición de canales



Edición de nombre de canal

- Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
- Edite el nombre del canal mediante el menú Edición de nombre de canal.
- Edición de nombre de canal (sólo canales analógicos): Asigne un nombre de canal personal.

Otras funciones



MENU Ⅲ → Canal → ENTER 🔫

Borrar canal encriptado

Esta función se usa para filtrar los canales codificados después de que la programación automática haya finalizado. Puede tardar de 20 a 30 minutos.

Cómo detener la búsqueda de canales codificados

- Pulse el botón ENTER para seleccionar Detener.
- Pulse el botón ◀ para seleccionar Sí.
- Pulse el botón ENTER 3.

Esta función sólo está disponible en el modo Cable.

Lista de canales

Menú de opciones de Lista de canales

Establezca cada canal mediante las opciones del menú Lista de canales: (Añadir / Borrar, Visual. tempor., Seleccionar todo / Deseleccionar todos). Los elementos del menú de opciones pueden variar según el estado del canal.

- Seleccione un canal y pulse el botón TOOLS.
- Seleccione una función v cambie la configuración.

Funciones básicas

Añadir / Borrar : Suprima o añada un canal para que se muestren los canales que desee.



- Todos los canales borrados se mostrarán en el menú. Todos los canales.
- Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
- El menú Añadir sólo aparece con los canales borrados.
- Suprima un canal del menú Canales agregados o Favoritos de la misma manera.
- Visual. tempor. : Se puede establecer que el canal que se desee se muestre automáticamente a una hora reservada. Para utilizar esta función, en primer lugar configure la hora actual.
 - Pulse los botones canal que desee en la Lista de canales.
 - 2. Pulse el botón TOOLS y seleccione Visual. tempor.
 - 3. Desplácese hacia arriba o hacia abajo para ajustar los valores en el cuadro, o bien utilice los botones numéricos del mando a distancia para especificar la fecha y la hora.
 - Si selecciona Una vez, Cada semana o Cada día en Repetir, puede introducir la fecha que desee.
 - 4. Seleccione Aceptar y pulse el botón ENTER cuando hava terminado.



- · Sólo se pueden reservar los canales memorizados.
- Los programas reservados se mostrarán en el menú Grabación con temporizador.
- · Cuando se ha seleccionado un canal digital, pulse el botón ▶ para ver el programa digital.
- Seleccionar todos: Seleccione todos los canales de la lista.
- Deseleccionar todos: Cancele todas las selecciones de canales.
 - Sólo se puede seleccionar Deseleccionar todos si hay uno o más canales seleccionados.

Grabación con temporizador

(en Lista de canales)

Puede ver, modificar o borrar un programa que haya reservado para ver. La visualización de Grabación con temporizador. Resalte un programa y pulse el botón TOOLS para mostrar las opciones.

- Cambiar información: Cambie un programa que hava reservado para ver. Begin with step 3 of "Timer Viewing,"
- Cancelar programaciones: Cancele un programa que haya reservado para ver.
 - Así se borran los programas resaltados o seleccionados.

- Información: Muestre un programa que haya reservado para ver. (También se puede cambiar la información de reserva.)
 - También puede ver la información resaltando un programa y pulsando el botón ENTER -.
- Seleccionar todo / Deseleccionar todos: Seleccione o deseleccione todos los programas reservados.

Sintonia Fina

(sólo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese a izquierda o derecha hasta que la imagen se vea clara.

La configuración se aplica al canal que se está viendo.

- Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco "*" a la derecha del número de canal en la banda del canal.
- Para reiniciar la sintonía fina, seleccione Reiniciar.

Menú de la imagen

Cambio del modo de imagen preseleccionado



 $MENU \coprod \rightarrow Imagen \rightarrow Modo \rightarrow ENTER \square$

Modo

Seleccione el tipo de imagen preferido.

- Dinámico: Adecuado para un entorno iluminado.
- Normal: Adecuado para un entorno normal.
- Cine: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.



Ajuste de la configuración de la imagen

 $MENU \square \longrightarrow Imagen \rightarrow ENTER \square$

Luz de la celda / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para controlar la calidad de la imagen.



- · Cuando haga cambios en Luz de la celda, Contraste, Brillo, Definición, Color o Tinte (V/R), la OSD también se ajustará.
- · La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.

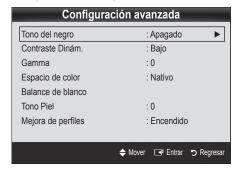
Cambio de las opciones de la imagen

Configuración avanzada



MENU Ⅲ → Imagen → Configuración avanzada → ENTER €

(La configuración avanzada está disponible en los modos Normal / Cine) Si se comparan con los modelos anteriores, los nuevos televisores de Samsung muestran una imagen más precisa.



- Tono del negro (Apagado / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro): Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- Contraste Dinám. (Apagado / Bajo / Medio / Alto): Ajuste el contraste de la pantalla.
- Gamma: Ajuste la intensidad del color primario.
- Espacio de color (Auto / Nativo): Ajuste la gama de colores disponibles para crear la imagen.
- Balance de blanco: Aiuste la temperatura del color para obtener una imagen más natural.

Bal. Rojo / Bal. Verde / Bal. Azul: Ajuste la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

Gan. Rojo / Gan. Verde / Gan. Azul: Ajuste el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

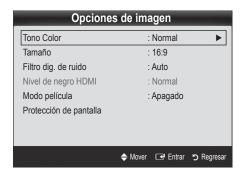
Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de Balance de blanco.

- Tono Piel: Meiore el tono rosado de "Tono Piel."
- Mejora de perfiles (Apagado / Encendido): Mejora los bordes del obieto.

Opciones de imagen



 $MENU \coprod \rightarrow Imagen \rightarrow Opciones de imagen \rightarrow$ ENTER €



- Tono Color (Frío / Normal / Tibio1 / Tibio2)
- Tibio1 o Tibio2 se desactivan cuando el modo de imagen es Dinámico o Normal.
- 🔍 La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.
- Tamaño: Es posible que el receptor de satélite o cable tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 la mayoría de las veces.



16:9: Ajusta la imagen al modo básico (16:9).

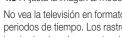
Zoom1: Permite una ampliación moderada.

Zoom2: Permite una ampliación más potente.

Ajuste ancho: Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

Disponible para las señales HD 1080i/720p en el modo 16:9.

4:3: Ajusta la imagen al modo básico (4:3).



No vea la televisión en formato 4:3 durante largos periodos de tiempo. Los rastros de bordes a la izquierda, derecha o centro de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por la retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando la entrada de la señal es HDMI (720p/1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p).



- Después de seleccionar Zoom1 , Zoom2 o Ajuste ancho:
 - 1. Pulse el botón ▶ para seleccionar Posición.
 - 2. Pulse el botón ENTER 3.
 - 3. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abaio.
 - 4. Pulse el botón ENTER 3.
 - 5. Pulse el botón ▶ para seleccionar Rein.
 - 6. Pulse el botón ENTER P para devolver a la imagen su posición predeterminada.

Funciones básicas

- Después de seleccionar Ajuste pantalla en los modos HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p), quizá deba centrar la imagen:
 - 1. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar Posición.
 - Pulse el botón ENTER .
 - Pulse los botones **▲**, **▼**, **◄** o **▶** para mover la imagen.
 - Pulse el botón ENTER .
 - Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar Rein.
 - 6. Pulse el botón ENTER →.
- HD (alta definición): 16:9 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- · La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Fuente entrada	Tamaño de imagen
ATV, AV, Component (480i,	16:9, Zoom1, Zoom2,
480p)	4:3
DTV(1080i), Component (1080i,	16:9, 4:3, Ajuste ancho, Ajuste pantalla
1080p), HDMI (720p, 1080i,	ancho, Ajuste pantalla
1080p)	

- Filtro dig. de ruido (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Auto): Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función Filtro dig. de ruido para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.
 - Cuando la señal sea débil, intente otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.
- Nivel de negro HDMI (Normal / Bajo): Selecciona el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.
 - Disponible sólo en el modo HDMI.
- Modo película (Apagado/Auto): Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes, y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.
 - Disponible en TV, AV, COMPONENT (480i/1080i) y HDMI(480i/1080i).
- Protección de pantalla: Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. El ajuste de tiempo permite programar intervalos temporales entre los movimientos de la imagen en minutos.

Cambio de píxel (Apagado / Encendido): Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en la pantalla PDP, en sentido horizontal o vertical, para minimizar restos de imágenes en la pantalla.

Condición óptima para cambio de píxel

	Elemento	TV/AV/Componente/ HDMI/PC
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Tiempo (minutos)	1~4 min.	4 min

El valor Cambio de píxel puede variar según el tamaño (pulgadas) del monitor y el modo.

Esta función no está disponible en el modo Ajuste pantalla.

Desplazamiento: Esta función suprime los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles del PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

- La función de supresión de restos de imágenes debe aplicarse durante largo tiempo (aproximadamente 1 hora) para que sea efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.
- Pulse cualquier tecla del mando a distancia para cancelar esta función.

Lateral gris (Oscuro / Claro): Cuando se ve la televisión con una relación de pantalla establecida en 4:3, ésta se puede proteger de un posible daño si se ajusta el balance de blanco en ambos extremos, el izquierdo y el derecho.

Reinicio de la imagen (Reinic. modo imagen / Cancelar)

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

Menú del sonido

Cambio del modo de sonido preseleccionado

 $MENU \square \longrightarrow Sonido \longrightarrow Modo \longrightarrow ENTER \square$

Modo TOOLS₁

- Normal: Selecciona el modo de sonido normal.
- Música: Refuerza la música por encima de las voces.
- Cine: Ofrece el mejor sonido para películas.
- Voz clara: Realza las voces respecto de los sonidos.
- Favorito: Mantiene los valores personalizados del sonido.



Ajuste de la configuración del sonido



MENU Ⅲ → Sonido → Ecualizador → ENTER 🔫

Ecualizador

Aiusta el modo de sonido.

- Balance I/D: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- 100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel de frecuencias específicas de ancho de banda.
- Reiniciar: Restablece la configuración del ecualizador.

Configuración del sonido



 $\mathsf{MENU} \, \blacksquare\!\!\!\!\square \to \mathsf{Sonido} \to \mathsf{ENTER} \, \blacksquare\!\!\!\!\!\square$

SRS TruSurround HD (Apagado / Encendido)

SRS TruSurround HD es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

Idioma preferido

(sólo canales digitales)

El sistema de emisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por eiemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).

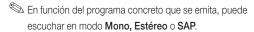


🖎 Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

Sonid Multi-track (MTS)

(sólo canales analógicos)

- Mono: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- Estéreo: Elija para canales que emiten en estéreo.
- SAP: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro



Vol.Auto (Apagado / Encendido)

Debido a que cada estación emisora tiene sus propias condiciones de señal, el volumen puede variar si cambia de canal. Esta función permite ajustar automáticamente el volumen de un canal disminuvendo la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o aumentando la salida de sonido cuando la señal de modulación es baja.

Seleccionar altavoz (Altavoz externo / Altavoz de TV)

Debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio se puede originar un eco. En tales casos, establezca TV como Altavoz externo.

- Cuando Seleccionar altavoz está establecido como Altavoz externo, los botones de volumen y MUTE no funcionan y se limita la configuración del sonido.
- Compruebe si Seleccionar altavoz está establecido como Altavoz externo.
 - · Altavoz de TV: Apagado, Altavoz externo: Encendido
- Compruebe si Seleccionar altavoz está establecido como Altavoz de TV.
 - Altavoz de TV: Encendido, Altavoz externo: Encendido
- Si no hay señal de vídeo, ambos altavoces se silencian.

Reinicio del sonido (Reiniciar todo / Reinic. modo sonido / Cancelar)

- Reiniciar todo: Restablezca todas las configuraciones de sonido predeterminadas de fábrica.
- Reinic. modo sonido: Restablece los valores predeterminados del modo de sonido actualmente seleccionado.

Menú de configuración

Configuración de la hora



 $MENU \coprod \rightarrow Configuración \rightarrow Hora \rightarrow ENTER \$

Hora

- Reloj: La configuración del reloj se utiliza en diferentes funciones del temporizador del televisor.
 - La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón
 - Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

Funciones básicas

Modo Reloj (Auto / Manual)

- Auto: Configure la hora automáticamente con la hora de un canal digital.
 - La antena debe estar conectada para poder ajustar la hora automáticamente.
- Manual: Establezca la hora actual manualmente.
 - Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

Config. Reloj: Configure manualmente Mes, Día, Año, Hora, Minuto y am/pm.

Sólo disponible si Modo Reloj está configurado como Manual.

Puede ajustar el Mes, Día, Año, Hora y Minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Zona Tiempo: Seleccione la zona horaria.

Esta función sólo está disponible si el Modo Reloj está configurado como Auto.

Horario de Verano (Apagado / Encendido / Auto): Activa o desactiva la función del horario de verano.

Esta función sólo está disponible si el Modo Reloj está configurado como Auto.

Uso del temporizador de desconexión



 $MENU \hspace{.1in} \varinjlim \rightarrow Configuración \rightarrow Hora \rightarrow Temporizador \rightarrow ENTER \hspace{.1in} \fbox{\begin{tabular}{l} \blacksquare \\ \blacksquare \end{tabular}}$

■ Temporizador TOOLS, Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).



Para cancelar Temporizador seleccione Apagado.

Activación y desactivación del temporizador



Puede ajustar el TV para que se encienda automáticamente a la hora prefijada.

Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3: La activación y desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Debe ajustar el reloj en primer lugar.



Hora de encendido / Hora de apagado: Puede configurar la hora y los minutos y activar o desactivar el temporizador. (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en Activar.)

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado.

Contenido (cuando Origen está configurado como USB.): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música o de fotos que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.



- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado la carpeta que contenga los archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.
- Si sólo hay un archivo de fotos en el USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará.
- Cada USB que se utiliza está asignado a su propia carpeta. Cuando se utiliza más de un mismo tipo de USB, asegúrese de que la carpeta asignada a cada dispositivo USB tenga un nombre diferente.
- Repetir: Seleccione Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual para configurarlo como más le convenga. Si selecciona Manual, puede configurar el día en que desee activar el temporizador.
 - La marca ✓ indica que se ha seleccionado el día.

Apagado automático (sólo disponible cuando el televisor se ha encendido con el temporizador): El televisor se apagará automáticamente 3 horas después de que se haya dejado inactivo para prevenir un sobrecalentamiento.

Programas de bloqueo



 $MENU \coprod \rightarrow Configuración \rightarrow V-Chip \rightarrow ENTER \blacksquare$

V-Chip

La función **V-Chip** bloquea automáticamente los programas que no se consideran apropiados para los menores. El usuario debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) para configurar o cambiar las restricciones de V-Chip.

NOTA

- V-Chip no está disponible en los modos HDMI or Componente.
- El código PIN predeterminado para los televisores nuevos es "0-0-0-0".
- Perm. todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
- Blog. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas
- Bloqueo V-Chip (Apagado / Encendido): Puede bloquear los programas de TV clasificados.

Guías pater. TV: Puede bloquear los programas de TV según su clasificación. Esta función permite controlar lo que los niños

- TV-Y: Niños pequeños / TV-Y7: Niños de más de 7 años/ TV-G: Todos los públicos / TV-PG: Supervisión paterna/ TV-14: Mayores de 14 años / TV-MA: Audiencia adulta
- ALL: Bloquea todas las clasificaciones de TV. / FV : Violencia y fantasía / V: Violencia / S: Contenido sexual / L: Lenguaje grosero / D: Diálogo de contenido sexual

La función V-Chip bloqueará automáticamente determinadas categorías que traten material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría TV-Y, automáticamente se bloqueará TV-Y7. De manera similar, si bloquea la categoría TV-G, todas las categorías del grupo "adolescente" quedarán bloqueadas (TV-G, TV-PG, TV-14 y TV-MA). Las subclasificaciones (D, L, S, V) funcionan de manera similar. Por ello, si bloquea la subclasificación L en TV-PG, las subclasificaciones L en TV-14 y TV-MA se bloquearán automáticamente.

Clas. MPAA: Puede bloquear las películas según su clasificación. La Asociación americana de cinematografía (MPAA) ha creado un sistema de clasificación que proporciona a padres y tutores información sobre qué películas son apropiadas para los niños.

- G: Todos los públicos (sin restricciones). / PG: Se sugiere la compañía de un adulto. / PG-13: Menores acompañados de un adulto. / R: Restringido. Menores de 17 acompañados por un adulto. / NC-17: Prohibido a menores de 17 años. / X: Sólo adultos. / NR: Sin clasificar.

La función V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría PG-13, también se bloquearán automáticamente R. NC-17 v X.

Inglés Canadiense: Puede bloquear los programas de TV según la clasificación Inglés Canadiense.

 C : Programación para niños menores de 8 años. / C8+: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos. / G: Programación general, ideal para todas las audiencias. / PG: Supervisión paterna. / 14+: La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años. / 18+: Programación para adultos.

La función **V-Chip** bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por eiemplo, si bloquea la categoría **G**, automáticamente también se bloqueará PG, 14+ y 18+.

Francés Canadiense: Puede bloquear los programas de TV según la clasificación Inglés Canadiense.

- G: General / 8 ans+: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos. / 13 ans+: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años. / 16 ans+: La programación no es adecuada para niños menores de 16 años. / 18 ans+: Programación restringida para adultos.



La función V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que trate material más sensible. Por ejemplo, si bloquea la categoría 8 ans+, también se bloquearán automáticamente 13 ans+, 16 ans+ y 18 ans±

Clasificación U.S. Descargable: La información de la restricción de bloqueo se puede usar mientras se ven los canales DTV.



- Si la información no se descarga desde la emisora, el menú Clasificación U.S. Descargable está desactivado.
- La información de la restricción de bloqueo se puede descargar automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.
- El menú Clasificación U.S. Descargable está disponible después de que la información se haya descargado desde la emisora. Sin embargo, según el tipo de información de la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.
- Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora. El nombre de menú predeterminado y Clasificación U.S. Descargable cambian según la información descargada.
- Aunque configure la visualización en pantalla en otro idioma, el menú Clasificación U.S. Descargable siempre lo verá en inglés.
- La clasificación bloqueará automáticamente determinadas categorías que traten material más sensible.
- · Los títulos de clasificación (por ejemplo, nivel de humor, etc.) v las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc.) pueden diferir según la emisora.
- Cambiar Código: Aparecerá la pantalla para cambiar el código. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos. En cuanto se introducen los 4 dígitos, aparece la pantalla Confirmar Nuevo Código. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, el código quedará memorizado.

Funciones básicas

Cómo ver un canal restringido.

Si el TV se sintoniza en un canal restringido. V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

Este canal esta bloqueado por el V-Chip. Introduzca PIN para desbloquear.

Si olvida el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en el siguiente orden para reiniciar el código a "0-0-0-0": POWER (apagar) \rightarrow MUTE \rightarrow 8 \rightarrow 2 \rightarrow 4 \rightarrow POWER(encender)

Otras funciones



MENU Ⅲ → Configuración → ENTER 🚭

Idioma

Ajuste el idioma de los menús.

- Seleccione Idioma del menú y pulse el botón ENTER .
- Seleccione el idioma que desee y pulse el botón ENTER .



Modo Juego (Apagado / Encendido)

Cuando se conecta una videoconsola como PlayStation™ o Xbox™, se puede experimentar una sensación más realista al seleccionar el modo de juegos.



- Precauciones y limitaciones del modo de juego.
 - Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectarse a otro dispositivo externo, ajuste la opción Modo Juego como Apagado en el menú de configuración.
 - Si visualiza el menú de TV en el Modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.
- · Modo Juego no está disponible cuando la fuente de entrada está en el modo TV.
- Tras conectar la consola de videojuegos, configure Modo Juego como Encendido. Desgraciadamente, puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.
- Si Modo Juego se configura como Encendido:
 - El modo Imagen se configura como Estándar y el de Sonido como Película.
 - Ecualizador no está disponible.

Subtítulo

(Mensajes de texto en pantalla)

Subtítulo (Apagado / Encendido): Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.



La función Subtítulo no está disponible en los modos Componente, HDMI.

Modo de Subtítulo: Puede seleccionar el modo de subtítulo deseado.

La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

Programado / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (sólo canales analógicos) La función de subtítulos analógicos funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal se dirige de un dispositivo externo al televisor. (Dependiendo de la señal de transmisión, la función de subtítulos analógicos puede funcionar en canales digitales.)

Programado / Servicio1~Servicio6 / CC1~CC4 / Texto1~Texto4: (sólo canales digitales) La función de subtítulos digitales funciona con canales digitales.

- Es posible que **Servicio 1~6** no estén disponibles en el modo de subtítulos digitales según el tipo de emisión.
- Opciones Subtítulos Dig.: (sólo canales digitales)

Tamaño: Las opciones incluyen Programado, Pequeño, Normal y Grande. El valor predeterminado es Normal.

Estilo fuente: Las opciones incluyen Programado y Estilo del 0 al 7. El valor predeterminado es Estilo0.

Color de primer plano: Las opciones incluyen Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian. Puede cambiar el color del texto. El valor predeterminado es Blanco.

Color de fondo: Ajusta la opacidad del texto. Esta opción consta de Programado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta, Cian. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. El valor predeterminado es Negro.

Opacidad de primer plano: Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido e Intermitente.

Opacidad de fondo: Ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Programado, Transparente, Traslúcido, Sólido e Intermitente.

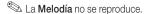
Regresar al Predeterminado: Esta opción reajusta las opciones Tamaño, Estilo fuente, Color de primer plano, Color de fondo, Opacidad de primer plano y Opacidad de fondo a sus valores predeterminados.



- Las Opciones Subtítulos Dig. sólo están disponibles cuando Programado y Servicio1~Servicio6 se pueden seleccionar en el Modo de Subtítulo.
- · La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.
- El valor **Programado** sigue los estándares establecidos por el emisor.
- Las opciones de color de primer plano y color de fondo no se pueden ajustar con el mismo color.
- No puede establecer la Opacidad de primer plano y la Opacidad de fondo como Transparente.

Melodía (Apagado / Bajo / Medio / Alto)

Establezca que una melodía se oiga cuando el televisor se encienda o se apague.



- · Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón MUTE.
- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha reducido al mínimo con el botón VOL -.
- Cuando la función Temporizador ha apagado el televisor.

Soluciones económicas



(MENU III → Configuración → ENTER 🚭

La función ecológica se puede utilizar para mejorar el ahorro de energía.

Ahorro energía (Apagado / Bajo / Medio / Alto)

De este modo se ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Pulse cualquier botón, excepto el del volumen, para encender la pantalla. Mientras la pantalla se vuelve a encender, se mostrará una imagen distorsionada durante aproximadamente 4 segundos.

Sensor Eco (Apagado / Encendido)

El sensor económico detecta la intensidad de la luz ambiental mediante un sensor óptico y ajusta el brillo de la pantalla.

- Sensor Eco (Apagado / Encendido): Enciende o apaga el sensor.
 - Si se ajusta la Luz de la celda, el Sensor Eco se debe establecer como Apagado.
- Luz mín celular: Ajuste manualmente el brillo de la pantalla $(0 \sim 10)$.
 - Si el Sensor Eco está configurado como Apagado, el brillo de la pantalla puede cambiar (ligeramente más oscuro o más brillante) según la intensidad de la iluminación del entorno.

Menú de asistencia técnica



MENU $\blacksquare \blacksquare \rightarrow$ Soporte técnico \rightarrow ENTER \blacksquare

Autodiagnóstico



El autodiagnóstico puede tardar unos segundos; es parte del funcionamiento normal del televisor.

Prueba de imagen (Sí / No): Se utiliza para comprobar si hav problemas en la imagen.

Sí: Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung para obtener ayuda.

No: Si el patrón de prueba se muestra correctamente. seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- Prueba de sonido (Sí / No): Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.
 - Si no ove sonido en los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que Seleccionar altavoz esté configurado como Altavoz de TV en el menú Sonido.
 - La melodía se oirá durante la prueba aunque Seleccionar altavoz esté establecido como Altavoz externo o se haya silenciado el sonido con el botón MUTE.

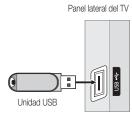
Sí: Si sólo puede oír sonido de un altavoz o no se oye sonido durante la prueba de sonido, seleccione Sí. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung para obtener ayuda.

No: Si puede oír sonido de los altavoces, seleccione No. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

Intensidad señal: (Sólo canales digitales) La calidad de la recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. Ajuste la antena para aumentar la intensidad de la señal.

Actualización del software

Samsung puede ofrecer actualizaciones del firmware del televisor en el futuro. Visite Samsung.com o póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung para recibir información acerca de la descarga de las actualizaciones y del uso de un controlador USB. Las actualizaciones se pueden realizar conectando una unidad USB al puerto USB.



Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada (de fábrica).

S Es aconsejable anotar la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.

Guía de conexión HD

Consulte esta información cuando conecte dispositivos externos al televisor.

Contacto con Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestro centro de llamadas, para descargar los productos y el software.

Funciones avanzadas

Media Play



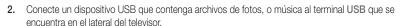
Disfrute de archivos de fotos, música y almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo





Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.



3. Cuando el USB está conectado al televisor, aparece una ventana emergente. A continuación puede seleccionar Media Play.

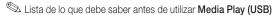


Uso del menú Media Play

Visualización de una foto (o una presentación)

- Pulse el botón MENU. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Aplicaciones, a continuación, pulse el botón ENTER .
- 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Media Play (USB) v. a continuación, pulse el botón ENTER .
- 3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo de memoria USB correspondientey, a continuación, pulse el botón ENTER -.
 - El menú Media Play puede variar según el dispositivo de memoria USB conectado al televisor.
 - Algunos dispositivos quizás no se admitan por problemas de compatibilidad.
- 4. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar (Photo, Music, Setup), y a continuación, pulse el botón ENTER .





- En un nombre de carpeta o de archivo (foto, música) sólo se deben utilizar caracteres alfanuméricos.
- El sistema de archivos sólo admite el FAT16/32. (No se admite el sistema de archivo NTFS.) Algunos tipos de dispositivos de audio y cámaras digitales USB pueden no ser compatibles con este televisor.
- Media Play (USB) sólo admite el dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB. MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura y los lectores de tarjetas Flash. (No se admite ni el HUB ni el USB.)
- · Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- Conecte directamente al puerto USB del televisor. Si utiliza una conexión con un cable independiente, puede haber problemas de compatibilidad con el USB.



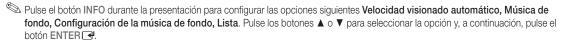
- Sólo se admiten los formatos de archivo mp3 y jpeg.
- · El formato mp3 del reproductor multimedia (USB) sólo admite archivos de música con una frecuencia de muestreo alta (32 kHz, 44,1 kHz o 48 kHz).
- · Se recomienda el formato jpeg secuencial.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- · MTP (Media Transfer Protocol) no se admite.
- La duración de la reproducción de un archivo mp3 puede visualizarse como "00:00:00" si la información del tiempo de reproducción no se encuentra en el inicio del archivo.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- Las listas de fotos o música muestran hasta 300 carpetas o archivos.
- Según el tamaño del archivo, el proceso de carga puede reguerir cierto tiempo.
- Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir.
- · La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- · El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.
- · Si se utiliza un cable de extensión USB, es posible que el dispositivo USB no se reconozca o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- · Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- · Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta Media Play, utilice la función "Vaciar papelera de reciclaje" del ordenador para eliminarlo permanentemente.

Photo

Visualización de una foto (o una presentación)

- Pulse el botón INFO ara mostrar la opción Ver, Inic. vis. aut., Borrar, Borrar todo, Deselecc, todos.
- 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Inic. vis. aut. y pulse el botón ENTER (₹).
 - En la presentación, los archivos se muestran en orden a partir del archivo que se muestra en este momento.
 - Los archivos MP3 se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si Música de fondo está configurada como Encendido de manera predeterminada. Para que esta función sea posible, los archivos MP3 y otros archivos de fotos deben estar en la misma carpeta del dispositivo de memoria USB.





Una vez configurada la opción, pulse el botón ENTER → para realizar el cambio.

🗠 Pulse el botón INFO durante la presentación para configurar las opciones siguientes Inic. vis. aut., Zoom, Girar, Lista. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción y, a continuación, pulse el botón ENTER ...

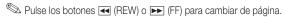
- Una vez configurada la opción, pulse el botón ENTER → para realizar el cambio.

Funciones avanzadas

Music

Uso de la lista MP3

1200	Icono de carpeta
J	Icono de la lista de música
13	Icono de desplazarse a carpeta de nivel anterior



El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.

1. Para seleccionar todos los archivos o uno solo, pulse el botón INFO para ver los menús de Música.

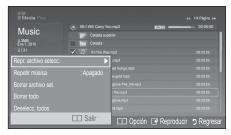
Pulse el botón ENTER para seleccionar Reproducción (or Repr. archivo selecc.), Repetir música, Borrar (or Borrar archivo sel.), Borrar todo or Deselecc, todos.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para ir a un icono y pulse el botón ENTER 🗗.

Si se pulsa el botón ENTER sobre un icono de nota musical, inmediatamente se reproduce el archivo de música.

Pulse el botón ENTER 🔫 sobre el icono de una carpeta para mostrar los archivos de música incluidos en dicha carpeta.





- Reproducir: Seleccionar para reproducir archivos MP3.
 - leste menú sólo muestra archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.
 - Para ajustar el volumen de la música, pulse los botones VOL+ del mando a distancia. Para silenciar el sonido, pulse el botón MUTE del mando a distancia.
- Repetir música (Encendido / Apagado): Seleccione para reproducir repetidamente todos los archivos MP3 de la carpeta actual.

Reproducción de música

- Sólo se muestran los archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.
- Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste Ecualizador y SRS TruSurround HD en el menú Sonido. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido.)
- Iconos de información de la función de la música

	Repetir música está establecido como Encendido.
[☐ AII]	Repetir música está establecido como Apagado.
()	Cuando se pulsa el botón 🕞 (Reproducir) / 🔢 (Pausa) del mando a distancia mientras se está reproduciendo música.
	Cuando se pulsa el botón <a> (Detener) del mando a distancia, la música se detiene.

Configuración

Uso del menú de configuración

- Velocidad visionado automático: Permite seleccionar la velocidad de presentación del visionado automático. Puede seleccionar Rápido, Normal
- Música de fondo: Se selecciona para determinar si se desea reproducir un archivo MP3 durante el visionado automático. Puede seleccionar Música Encendido o Música Apagado.
- Configuración de la música de fondo: Cuando se está realizando una presentación, se puede cambiar a Configuración de la música de fondo para seleccionar un archivo de música y escucharlo. Seleccione un archivo MP3 como música de fondo.
- Repetir música: Se selecciona para determinar si se desea repetir la reproducción de la música cuando se han reproducido todos los archivos MP3 de esta carpeta.



- Salvapantallas: Puede configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas. El salvapantallas aparecerá si no se pulsa ningún botón durante 10 min, 20 min, 40 min o 1 hora o Apagado.
- Retirar con seg: Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Reproducción de archivos de música/fotos seleccionados

- Pulsar el botón amarillo.
- Repita el proceso anterior para seleccionar los archivos de fotos/música que desee.
 - 🖎 Las fotos o los archivos seleccionados se marcan con el símbolo 🗸. Para cancelar la selección, pulse de nuevo el botón amarillo.
- Pulse el botón ► (Reproducir) / ENTER → para reproducir las fotos o archivos seleccionados.

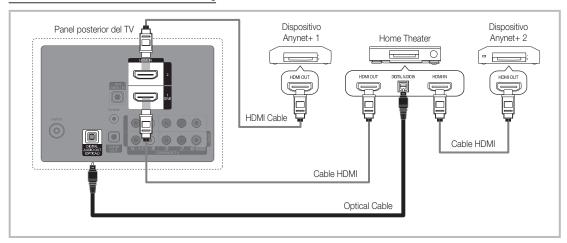
Funciones avanzadas

Anynet+

¿Qué es Anynet+? TOOLS 7

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+. El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

Para conectar al sistema Home Theater Samsung



- Conecte los terminales HDMI IN (1(DVI) o 2) del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.
- 2. Conecte el terminal HDMI IN del sistema Home Theater y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante un cable HDMI.

NOTA 🗠

- Conecte el cable óptico entre el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisor y el terminal Digital Audio Input del sistema Home Cinema.
- Si se sigue la conexión anterior, el terminal Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los
 altavoces frontales izquierdo y derecho y el subwoofer del sistema Home Theater. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte el
 terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del DVD/decodificador de satélite (es decir, dispositivo Anynet 1 o 2) directamente al
 amplificador o al sistema Home Theater, no al televisor.
- Puede conectar sólo un sistema Home Theater.
- · Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- · Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

2

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	Cambia el modo Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista Disp.	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
MENU (nombre_dispositivo)	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
INFO (nombre_dispositivo)	Muestra el menú de reproducción del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
Detener grabación: (*grabador)	Inicia inmediatamente la grabación en el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de grabación.)
Detener la grabación: (*grabador)	Detiene la grabación.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).

Configuración de Anynet+



MENU Ⅲ → Aplicaciones → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER 🚭

■ Configuración

Anynet+ (HDMI-CEC) (Apagado / Encendido): Para usar la función Anynet+, Anynet+ (HDMI-CEC) debe estar configurado como Activado.

Cuando la función Anynet+ (HDMI-CEC) está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

Apagado Automático (No / Si): Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga.

Si Apagado Automático está establecido como Sí, se cancela la ejecución de los dispositivos externos cuando se apaga el televisor. Sin embargo, un dispositivo puede no apagarse si se está realizando una grabación.

Según el dispositivo está opción quizás no esté habilitada.

Conmutación entre dispositivos Anynet+

- 1. Se muestran todos los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.
 - Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón rojo para actualizar la lista.
- 2. Seleccione un canal y pulse el botón ENTER . Puede cambiar al dispositivo seleccionado.
 - El menú Lista Disp. sólo aparecerá cuando Anynet+ (HDMI-CEC) se establezca como Encendido en el menú Aplicaciones.
 - El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
 - Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón SOURCE, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+ mediante la Lista Disp..

Grabación

La grabadora de Samsung permite efectuar una grabación de un programa de televisión.

- 1. Seleccione Grabación.
 - Cuando hay más de dos dispositivos de grabación
 - Cuando hay varios dispositivos de grabación conectados, éstos se muestran en una lista. Seleccione un dispositivo de grabación en Lista Disp..
 - Si no se muestra el dispositivo de grabación, seleccione Lista Disp. y pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.
- 2. Pulse el botón EXIT para salir.
 - Se pueden grabar las transmisiones de la fuente seleccionando **Grabación**: (nombre_dispositivo).
 - Si pulsa el botón (REC), grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.
 - Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario del dispositivo de grabación.

Funciones avanzadas

Escucha a través de un receptor

Se puede escuchar sonido a través de un receptor (como Home Theater) en lugar de hacerlo mediante el Altavoz de TV.

- 1. Seleccione Receptor y configure como Encendido.
- 2. Pulse el botón EXIT para salir.
 - Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.
 - El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal de entrada óptico del receptor con el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisor.
 - Cuando el receptor (sistema Home Theater) está establecido en Encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aire), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor.

NOTA

- · Sólo puede controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del televisor, no con los botones de éste.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.

Solución de problemas de Anynet+

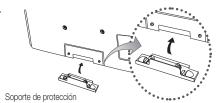
Problema	Posible solución Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. Sólo se puede conectar un receptor (sistema Home Theater). Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. Compruebe las conexiones de los cables de vídeo/audio/HDMI del dispositivo Anynet+. Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Encendido en el menú de configuración de Anynet+. Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de Media Play (USB) o Plug & Play, (configuración inicial), etc.) Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI, se han de buscar de nuevo los dispositivos o volver a apagar y encender el televisor. Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.			
Anynet+ no funciona.				
Deseo iniciar Anynet+.	Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción Anynet+ (HDMI-CEC) del menú de configuración está establecida en Encendido. A continuación pulse el botón TOOLS para visualizar el menú Anynet+ y seleccione el menú que desee.			
Deseo salir de Anynet+.	 Seleccione Ver TV en el menú Anynet+. Pulse el botón SOURCE del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. Pulse V CH A, PRE-CH y FAV.CH para cambiar el modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.) 			
En la pantalla aparece el mensaje "Conectando al dispositivo Anynet+".	El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.			
El dispositivo Anynet+ no funciona.	No se puede utilizar la función de reproducción si se está ejecutando Plug & Play (configuración inicial).			
El dispositivo conectado no se muestra.	Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Encendido en el menú de configuración de Anynet+. Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. Si la conexión se corta por una interrupción de la corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.			
El programa de televisión no se puede grabar.	Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.			
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.			

Información adicional

Instalación del montaje mural

Montaje del soporte de protección

Al instalar el televisor en una pared, coloque el soporte de protección como se indica.



Instalación del equipo de montaje mural

El kit de montaje mural (se vende por separado) permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación de los componentes para el montaje mural, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.

Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha efectuado la instalación del televisor.

Especificaciones del equipo de montaje mural (VESA)

El kit de montaje mural se vende por separado.

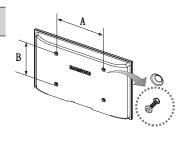
Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano. Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.

NOTA

- Las dimensiones estándar de los equipos de montaje mural se muestran en la tabla siguiente.
- Al adquirir el equipo de montaje mural, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que sean demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje mural.
- No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Son necesarias dos personas para montar el televisor en la pared.

Información adicional

Familia de producto	pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	Tornillo estándar	Cantidad	
Televisor PDP	42~50	400 x 400			
	58~63	600 x 400	MO	4	
	70~79	800 x 400	M8		
	80~	1400 x 800			



Desenrosque los tornillos del kit antes de instalar el montaje mural en la pared.



No instale el equipo de montaje mural mientras el televisor está encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.

Seguridad en el espacio de instalación

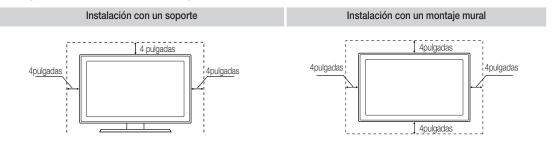
Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada. En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto.

Cuando utilice un soporte o un montaje mural, use sólo las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

· Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría caer con el riesgo de causar lesiones personales.

El aspecto puede variar según el producto.

Tanga cuidado al tocar el televisor porque algunas partes pueden estar calientes.



Fijación del televisor a la pared



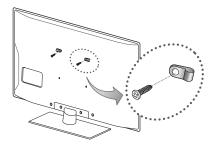
Caution: Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, procure que los niños no se cuelguen del televisor ni lo desestabilicen; éste podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el producto. Para mejorar la estabilidad y la seguridad instale un dispositivo antivuelco, como se explica a continuación.

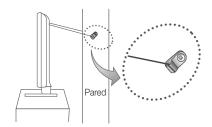
Para impedir que el televisor se caiga

- 1. Apriete firmemente las grapas sobre la pared con los tornillos. Asegúrese de que los tornillos estén bien afirmados en la pared.
 - Según el tipo de pared quizás necesite algún material adicional para el
 - Las grapas, los tornillos y la cadena no se suministran con el producto; deberá adquirirlos por separado.
- 2. Quite los tornillos de la parte central posterior del televisor y con ellos monte las grapas en el televisor.
 - Quizás con el televisor no vayan incluidos los tornillos. En tal caso debe adquirirlos por separado con estas especificaciones.
- 3. Monte una cadena fuerte entre las grapas del televisor y de la pared de manera que quede bien tensada.



- Instale el televisor cerca de la pared para evitar que caiga hacia atrás.
- Las grapas de la pared han de estar a la misma o a menor altura que las grapas del televisor.
- Cuando desee mover el televisor deberá aflojar la cadena.
- 4. Compruebe que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o de fallo. Si tiene dudas sobre la seguridad de la instalación, póngase en contacto con un instalador profesional.





Información adicional

Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, visite "www.samsung.com" y haga clic en Support o llame al centro de atención al cliente de Samsung.

Problemas	Soluciones y explicaciones		
Imagen deficiente	En primer lugar, ejecute la Prueba de imagen para confirmar que el televisor muestre correctamente la imagen de prueba. (Vaya a MENU - Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de imagen) (pág. 21) Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o la señal.		
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	 Si tiene un decodificador por cable/satélite analógico, cámbielo por un decodificador digital HD. Utilice un cable HDMI o de componentes para conseguir una calidad de imagen de alta definición (HD). Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. Conexión de antena: Pruebe con emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática. Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (Standard Definition). Ajuste la resolución de la salida de vídeo del decodificador de cable o satélite en 1080i o 720p. 		
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor. Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del televisor (aproximadamente a 1 metro) pueden causar interferencias en la imagen del televisor digital y analógico.		
El color es de mala calidad o falta.	Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.		
El color o el brillo es de mala calidad.	 Ajuste las opciones de Imagen en el menú del TV. (vaya a los modos Imagen / Color / Brillo / Definición) (pág. 14) Ajuste la opción Ahorro energía en el menú Configuración (pág. 21) Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada. (vaya a MENU - Imagen - Reinicio de la imagen) (pág. 16) 		
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	Si el tamaño de la imagen está establecido en Ajuste pantalla, cámbielo a 16:9 (pág. 15). Cambie la resolución del decodificador de cable/satélite.		
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de la entrada 1 de componentes del televisor.		
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	Si está conectado al receptor de cable, reinicie éste. (vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.) Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.		
Problemas del sonido	En primer lugar, ejecute la Prueba de sonido para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. (Vaya a MENU - Soporte técnico - Autodiagnóstico - Prueba de sonido) (pág. 21) Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.		
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	Compruebe el volumen del dispositivo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.		
La imagen es buena pero no hay sonido.	Configure la opción Seleccionar altavoz como Altavoz de TV en el menú de sonido (pág. 17). Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que los cables de audio estén conectados a los terminales de entrada de audio correctos del televisor. Si utiliza un dispositivo externo, compruebe que la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del decodificador de cable a HDMI si tiene conectado HDMI al televisor). Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. Si el televisor tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que éstos no estén conectados. Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.		
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	Compruebe las conexiones del cable Compruebe que no haya un cable de vídeo conectado a una entrada de audio. Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la potencia de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. Ejecute la Prueba de sonido como se ha explicado anteriormente.		

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay imagen, no hay vídeo	
El televisor no se enciende.	 Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. Compruebe que la toma de la pared funcione. Intente pulsar el botón POWER del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte "El mando a distancia no funciona" a continuación.
El televisor se apaga automáticamente.	 Compruebe si la opción Temporizador está establecida en Apagado en el menú Configuración (pág. 18). Si el televisor está conectado a un PC, compruebe la configuración de la alimentación de éste. Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor. Cuando se ve la televisión con una conexión de antena o cable, el televisor se apaga tras 10-15 minutos si no hay señal.
No hay imagen ni vídeo.	 Compruebe las conexiones de los cables (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos). Establezca la salida de vídeo del dispositivo externo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada de TV. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor. Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos. Asegúrese de seleccionar la fuente correcta del TV pulsando el botón SOURCE del mando a distancia. Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo.
Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	 Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. Ejecute Prog. Auto para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a MENU - Canal - Prog. Auto, seleccione Auto y asegúrese de que en el menú esté establecido el tipo correcto de señal de TV por cable. Hay 3 opciones (STD, HRC e IRC) (pág. 13) Compruebe la posición de la antena.
No hay subtítulos en los canales digitales.	 Compruebe el menú de configuración de los subtítulos. Intente cambiar el Modo de Subtitulo Servicio1 a CC1 (pág. 20). Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	 La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.
Conexión de PC	
Aparece un mensaje de "Modo no compatible".	Establezca la resolución de salida del PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor (pág. 11).
La imagen es buena pero no hay sonido.	Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración del audio del PC.
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura/ verde y zumbidos en los altavoces del televisor con la conexión del cable de componentes.	Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del decodificador. Si los zumbidos cesan, esto indica que el decodificador tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de video de componentes por una conexión HDMI.
La imagen no se muestra en pantalla completa.	 En cada lado se muestran barras negras en los canales de alta definición (HD) cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). Se muestran barras negras en las partes inferior y superior cuando se ven películas que tienen diferente formato que el televisor. Ajuste la opción del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.
El mando a distancia no funciona.	Cambie las pilas del mando a distancia; haga coincidir los polos (+/-). Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia. Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 1,5 -2 metros.
El televisor emite un zumbido.	 Los televisores de plasma normalmente emiten un zumbido suave. Esto es normal. Lo causan las cargas eléctricas que se utilizan para crear las imágenes en la pantalla. Si el zumbido es fuerte, quizás se haya configurado el brillo del televisor demasiado alto. Pruebe a establecer un nivel de brillo menor. También se puede originar un zumbido fuerte si la parte posterior del televisor de plasma está demasiado cerca de la pared o de otra superficie dura. También puede probar a cambiar el recorrido de los cables de conexión. Una instalación inadecuada del montaje mural puede crear un ruido excesivo.

Información adicional

Problemas	Soluciones y explicaciones		
Problema de retención de imagen (desgaste).	 Esta pantalla está equipada con tecnología de reducción de la "quemadura de pantalla" para reducir la posibilidad de que se queme. La tecnología Cambio de píxel permite definir el movimiento de la imagen arriba o abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal). 		
El mando a distancia del cable/decodificador no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen.	Programe el mando a distancia del decodificador de cable/satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del decodificador de cable/satélite para conocer el código del TV SAMSUNG.		
Subtítulo en el menú del televisor aparece atenuado.	No se puede seleccionar Caption Subtítulo en el menú del televisor cuando está conectado a través de HDMI o Component (pág. 20). Se debe activar Subtítulo en el dispositivo externo (pág. 20).		
Aparece un mensaje de "Modo no compatible".	Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte cómo configurar la resolución en la página 10 de este manual.		
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	Este olor es normal y desaparece con el tiempo.		
La Intensidad señal del televisor no está disponible en el menú de prueba de autodiagnóstico.	Esta función sólo está disponible en los canales digitales con las conexiones de antena/RF/Coaxial (pág. 21).		
El televisor está inclinado hacia un lado.	Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.		
El menú del canal se ve atenuado (no disponible)	El menú Canal sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.		
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	Si el televisor está en el modo Demo comercio , la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo Demo comercio al modo Uso domiciliario en el procedimiento Plug & Play . Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo TV ; vaya a MENU → Configuración → Plug & Play → ENTER (pág. 8).		
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Debe asegurarse de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.		
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor	Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.		
Aparece en la pantalla POP (anuncio de rótulo interno del televisor).	Seleccione el modo Uso domiciliario en el modo Plug & Play. Para obtener información, consulte la función Plug & Play (pág. 8).		

Algunas de las imágenes y funciones mostradas sólo están disponibles en unos modelos determinados.

Almacenamiento y mantenimiento



No rocíe agua ni ningún producto limpiador directamente sobre el producto. Si penetra líquido en el producto se puede originar un problema en el funcionamiento, un incendio o una descarga eléctrica.



Limpie el producto con un paño suave ligeramente humedecido con agua.

Licencia



TruSurround HD, SRS and ② symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround HD technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

DOLBY.
DIGITAL PLUS

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Aviso de la licencia del código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, la licencia sobre éste está disponible en el menú del producto. El aviso de la licencia del código abierto sólo está disponible en inglés.

Especificaciones Consideraciones medioambientales 10°C a 40°C (50°F a 104°F) Temperatura de funcionamiento Humedad de funcionamiento 10% al 80%, sin condensación Temperatura de almacenamiento -20°C a 45°C (-4°F a 113°F) Humedad de almacenamiento 5% al 95%, sin condensación Soporte giratorio (izquierda/derecha) 0° PL42C430 / PL42C433 PL50C430 / PL50C433 Nombre del modelo Tamaño de pantalla 42 pulgadas 50 pulgadas Sonido (salida) 10 W x 2 10 W x 2 Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal 40,6 x 2,8 x 24,8 pulgadas 47,3 x 2,7 x 28,4 pulgadas (1031 x 70,9 x 631,0mm) (1202,6 x 69,5 x 720,5 mm) Con el soporte 40,6 x 11,2 x 27,4 pulgadas 47,3 x 11,2 x 31,0 pulgadas (1031 x 284,5 x 695,5 mm) (1202,6 x 284,3 x 786,3 mm) Peso 50,7 lbs (23,0 kg) Sin el soporte 38,6 lbs (17,5 kg) 43,0 lbs (19,5 kg) Con el soporte 55,1 lbs (25,0 kg) Resolución de pantalla 1024 x 768 1360 x 768

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

[🖎] Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Información adicional

Índice					
A		F		Р	
Actualización del software	21	Fotos	23	Pilas	7
Ahorro energía	21	Frequency	11	Plug & Play	8
Altavoz de TV	17				
Altavoz externo	17	G		R	
Antena	13	Grabación	27	December	28
Anynet+	26	Gradacion	21	Receptor Reloj	20 17
AUDIO OUT	10				
Autodiagnóstico	21	Н		Reproductor multimedia	22 11
		HDMI	9, 26	Resolución óptima	- 11
В		Herramientas	3	0	
Balance de blanco	15	Home Theater	10, 26	S	
Balance I/D	17			Secuencia	25
Botón FAV.CH	7, 13	1		Seleccionar altavoz	17
Brillo	14			Seleccionar todo	14
Billio	14	Idioma	20	Sensor Eco	21
^		Indicador de encendido	6	Símbolo	3
С				Sintonización fina	14
Cambiar Código	19	L		Solución de problemas	32
Canal favorito	13	Licencia	35	Soporte de protección	29
Componente	9	Lista de fuentes	11		
Conexión a un dispositivo de audio	10	Elota do Idolitos		Т	
Conexión a un PC	10	M			45
Contraste Dinám.	15	IVI		Tamaño de imagen	15
		Mando a distancia	7	Temporizador	18
D		Melodía	21	Temporizador	18
D 5 : : /	- 44	Menú de canales	12	Tibio	15
Definición	14	Modo de espera	6	Tono Color	15
DIGITAL AUDIO OUT	10, 26	Modo película	16	Tono del negro	15
Dinámico	14	Mono	17	Tono Piel	15
_		Montaje mural	29		
E		Música	24	U	
Ecualizador	17	Música de fondo	25	Unidad USB	21, 22
Edición de canales	13				,
Edición del nombre	11	N		V	
Espacio de instalación	30	Navegar	12	•	
Especificaciones	35	rvavegar	12	Vol.Auto	17
				Volumen	6